

Raamovereenkomst

Onderhoud bomen 2021 – 2027,
perceel 2

Waterschap Hollandse Delta

HD-OV-0078-P2



RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD BOMEN 2021-2027 PERCEEL 2

BESTEKSNUMMER:
HD-OV-0078-P2

OPDRACHTGEVER:
Waterschap Hollandse Delta (WSHD)

VRIJGEGEVEN:
K. van Vliet

ADVISEUR:
Bomenwacht Aanbestedingen

OPGESTELD:
W. Schokker



1. A l g e m e e n



PAR

01 Opdrachtgever

Waterschap Hollandse Delta (WSHD)
Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk

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 het verzorgingsgebied van waterschap Hollandse Delta (WSHD). Perceel 2 betreft de volgende gebieden: Hoeksche Waard, IJsselmonde en Dordrecht.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen, hagen en bosplantsoenen
- b. Verwijderen bomen
- c. Verwijderen stobben
- d. Planten bomen
- e. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- f. 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 4 weken na opdracht.
Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. Hierbij dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde productie van ten minste 300 bomen per week. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de bomen aan de hoofdwaterkering tussen 15 juli en 1 oktober gesnoeid dienen te worden. In verband met flora en fauna vinden er geen snoei- en rooiwerkzaamheden plaats tussen 15 maart en 15 juli.

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 2 jaar.

De werkzaamheden zullen plaatsvinden in een 3-jarige cyclus, elk jaar 1/3 deel van het totaal van waterschap Hollandse Delta (WSHD).

Het werk omvat het cyclisch onderhoud van circa 31.000 bomen voor perceel 2. 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.

PAR

08 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever eenzijdig aan opdrachtnemer meegedeeld. De opdrachtnemer mag dit niet weigeren.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.

09 Tussentijdse wijziging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



01 Tekeningen

Benodigde data worden digitaal per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

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

Link wegenkaart:

<https://wshd.maps.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=bc28e234fe45432d9d6471eb26af316f>

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.
- Planten van de eerste 5 bomen per deelopdracht.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Gedragscode Wet natuurbescherming voor waterschappen 2019
- Gegevens uitwisseling
- Cyclusindeling
- 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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Cyclisch onderhoud De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 10% van de bomen niet bereikbaar zijn met iedere type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
11			Databeheer			
112			Administratie			
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom van de in de bijlage Gegevens uitwisseling vermelde onderdelen De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hard- en software. Apparatuur dient ten minste te zijn voorzien van 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.	st	15.000,00	F
12			Verwijderen boom			
121			Vellen boom			
121010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m 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.	st	100,00	F
121020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: van 0,2 - 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	75,00	F
121030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m 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.	st	75,00	F

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	100,00	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	25,00	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	100,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste			
			0,1 m.			
			Vrijgekomen materialen laten liggen.			
122020	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	75,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste			
			0,1 m.			
			Vrijgekomen materialen laten liggen.			
122030	515199		Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	75,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste			
			0,1 m.			
			Vrijgekomen materialen laten liggen.			
122040	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	100,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste			
			0,1 m.			
			Vrijgekomen materialen laten liggen.			
122050	515199		Verwijderen stobben > 1 m	st	25,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste			
			0,1 m.			
			Vrijgekomen materialen laten liggen.			
1221			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>			
122110	515199		Verwijderen stobben < 0,2 m	st	15,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3		
			0,3 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3			7,50 L
			teelgrond en/of categorie 1 dijkkenlei per			
			boomgat.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122120	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	15,00	F	
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			7,50 L
			0,3 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3				
			teelgrond en/of categorie 1 dijkengrond 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	15,00	F	
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			11,25 L
			0,3 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3				
			teelgrond en/of categorie 1 dijkengrond 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	15,00	F	
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			11,25 L
			0,3 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3				
			teelgrond en/of categorie 1 dijkengrond 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	5,00	F	
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			5,00 L
			0,3 m en ontstane gaten vullen met 1,0 m3				
			teelgrond en/of categorie 1 dijkengrond per				
			boomgat.				
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
123			Bovengronds verwijderen bomen (iepiekte)				
			Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR				
			certificering systeem.				
123010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	10,00	F	
			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.				
123020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen	st	20,00	F	
			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.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	20,00	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	20,00	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	5,00	F
13			Snoei vrijuitgroeide/niet vrijuitgroeide boom			
131			Begeleidingssnoei Betreft bomen binnen segmentgebied.			
1310			<u>Regulier boombeeld</u>			
131010	510099		Begeleidingssnoei < 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeide 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	400,00	F
131020	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeide 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	900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131030	510099	. .	Begeleidingssnoei 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	600,00	F
131040	510099	. .	Begeleidingssnoei > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	500,00	F
1311		. .	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
131110	510099	. .	Begeleidingssnoei < 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
131120	510099	. .	Begeleidingssnoei 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	250,00	F
131130	510099	. .	Begeleidingssnoei 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131140	510099		Begeleidingssnoei > 18 m	st	150,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
			percentage te verwijderen kroonvolume circa 30			
			tot 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
132			Onderhoudssnoei			
			Betreft bomen binnen segmentgebied.			
1320			<u>Regulier boombeeld</u>			
						
132010	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	300,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
132020	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	1.800,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
132030	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	4.500,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
132040	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	2.300,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
132050	510099	.	.	.	.	.	.	Onderhoudssnoei > 24 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1.000,00	F
1321		.	.	.	.	.	.	<u>Achterstallig boombeeld</u>			
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	60,00	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	350,00	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	900,00	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	450,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132150	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	200,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te			
			verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
			het kroonvolume			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
133			Snoei bomen buiten segmentgebied			
			Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het			
			segmentgebied. Het kan hierbij zowel om			
			onderhouds- als begeleidingssnoei gaan.			
133010	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	100,00	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	200,00	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	200,00	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	100,00	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			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142			Terugzetten intensief			
						
						
1420			<u>Regulier boombeeld</u>			
						
						
142010	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	25,00	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	25,00	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	25,00	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.			
1421			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
						
						
142110	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	5,00	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	5,00	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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142130	510099		Terugzetten intensief bolbomen 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.	st	5,00	F
143			Terugzetten extensief			
1430			<u>Regulier boombeeld</u>			
143010	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m 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.	st	25,00	F
143020	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. 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	25,00	F
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	25,00	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	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	5,00	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	5,00	F
144			Knotten			
1440			<u>Regulier boombeeld</u>			
144010	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en boomhoogteklasse tot 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen tot 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	350,00	F
144020	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een boomhoogteklasse vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen tot 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
1441			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
144110	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m 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.	st	25,00	F

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
146010	510099		Innemen kroonrand < 12 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
146020	510099		Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
146030	510099		Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
146040	510099		Innemen kroonrand > 24 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
15			Specifieke (onderhouds)maatregelen			
151			Verwijderen klimbeplanting van de stam			
151010	510099		Verwijderen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	10,00	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 stam > 0,5 m	st	10,00	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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
152			Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon			
152010	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m 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.	st	10,00	F
152020	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m 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.	st	10,00	F
152030	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m 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.	st	10,00	F
152040	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m 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.	st	10,00	F
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 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.	st	25,00	F
153020	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m 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.	st	25,00	F
154			Aanbrengen kroonverankering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
154030	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met breuklast van 8 ton. De kabel dient niet op spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier. Type: Cobra-Systeem Productspecificatie Omschrijving dynamisch anker 8-ton Materiaal Polipropyleen kabel Dikte 28mm Spreidplaten 120cm Antischuurhuls 140mm Schokabsorbers 500mm Eindkappen (jaarkleur) 8-ton	st	3,00	F	
155			Verwijderen stamopschot Betreft éénjarig opschot	st			3,00 L
155010	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,2 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter: tot ca. 0,2 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Vrijgekomen materiaal laten liggen.	st	5.000,00	F	
155020	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,2-0,3 m) 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 laten liggen.	st	5.000,00	F	
155030	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,3-0,5 m) 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 laten liggen.	st	5.000,00	F	
155040	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,5-1 m) 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 laten liggen.	st	5.000,00	F	
155050	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter: ca. 1 m of meer Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot. Vrijgekomen materiaal laten liggen.	st	2.500,00	F	
156			Verwijderen stamopschot Betreft meerjarig opschot				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
156010	515599	. .	Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,2 m) 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.	st	500,00	F
156020	515599	. .	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,2-0,3 m) 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.	st	500,00	F
156030	515599	. .	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,3-0,5 m) 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.	st	500,00	F
156040	515599	. .	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,5-1 m) 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.	st	500,00	F
156050	515599	. .	Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1 m) 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.	st	250,00	F
16			Mechanisch bestrijden eikenprocessierups Enkel incidenteel verwijderen. Verwijderen EPR is reeds opgenomen in calamiteiten overeenkomst.			
160010	515599	. .	Mechanisch verwijderen EPR in bomen < 6 m 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.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160020	515599		Mechanisch verwijderen EPR in bomen 6-12 m	st	35,00	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	35,00	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	10,00	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.			
17			Bosplantsoen, houtwal en hagen			
171			Snoeien randen bosplantsoen/houtwallen			
171010	514299		Betreft: snoeien randen bosplantsoen/houtwallen	m	4.000,00	F
			Betreft: 1 zijdig knippen van randen			
			bosplantsoen/houtwallen langs watergangen, wegen			
			en paden. Frequentie: 1 x per jaar in de periode			
			week 35 t/m week 39. Snoeien tot aan het 2-jarige			
			hout. Snoeien tot een hoogte van minimaal 4			
			meter. Vrijgekomen materialen verpulveren en			
			laten liggen.			
171020	514299		Betreft: snoeien randen bosplantsoen/houtwallen	m	77.000,00	F
			Betreft: 1 zijdig knippen van randen			
			bosplantsoen/houtwallen langs watergangen, wegen			
			en paden. Frequentie: 1 x per jaar in de periode			
			week 35 t/m week 39. Snoeien tot aan het 2-jarige			
			hout. Snoeien tot een minimale hoogte van 4			
			meter. Vrijgekomen materialen verpulveren en			
			laten liggen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
171030	514299	. .	Betreft: snoeien randen bosplantsoen/houtwallen Betreft: 1 zijdig knippen van randen bosplantsoen/houtwallen langs watergangen, wegen en paden. Frequentie: 2 x per jaar waarvan 1 x in de periode week 35 t/m week 39. Snoeien tot aan het 2-jarige hout. Snoeien vanaf 1 meter tot een minimale hoogte van 4 meter. Vrijgekomen materialen verpulveren en laten liggen.	m	3.400,00	F
171040	514299	. .	Betreft: snoeien randen bosplantsoen/houtwallen Betreft: 2 zijdig knippen van randen bosplantsoen/houtwallen langs watergangen, wegen en paden. Frequentie: 1 x per jaar in de periode week 35 t/m week 39. Snoeien tot aan het 2-jarige hout. Snoeien tot een minimale hoogte van 4 meter. Vrijgekomen materialen verpulveren en laten liggen.	m	3.000,00	F
171050	514299	. .	Betreft: snoeien randen bosplantsoen/houtwallen Betreft: 2 zijdig knippen van randen bosplantsoen/houtwallen langs watergangen, wegen en paden. Frequentie 2 x per jaar waarvan 1 x in de periode week 35 t/m week 39. Snoeien tot aan het 2-jarige hout. Snoeien tot een minimale hoogte van 4 meter. Vrijgekomen materialen verpulveren en laten liggen.	m	1.800,00	F
172		. .	Dunnen bosplantsoen/houtwallen Betreft het dunnen van bosplantsoen en houtwallen met een areaal van <100m ² .			
1720		. .	<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte < 10m</u>			
172010	514199	. .	Betreft: bosplantsoen en houtwallen Hoogte beplanting: tot ca. 10 m Dunnen door 30% van de beplanting weg te nemen Dunnen door afzetten beplanting tot op de stobbe. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	are	100,00	F
1721		. .	<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte > 10m</u>			
172110	514199	. .	Betreft: bosplantsoen en houtwallen Hoogte beplanting: > 10 m Dunnen door 30% van de beplanting weg te nemen Dunnen door afzetten beplanting tot op de stobbe. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	are	50,00	F
173		. .	Dunnen bosplantsoen/houtwallen Betreft het dunnen van bosplantsoen en houtwallen met een areaal van >100m ² .			
1730		. .	<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte < 10m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
173010	514199		Betreft: bosplantsoen en houtwallen	are	100,00	F
			Hoogte beplanting: tot ca. 10 m			
			Dunnen door 30% van de beplanting weg te nemen			
			Dunnen door afzetten beplanting tot op de stobbe.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning..			
1731			<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte > 10 m</u>			
						
173110	514199		Betreft: bosplantsoen en houtwallen	are	50,00	F
			Hoogte beplanting: > 10 m			
			Dunnen door 30% van de beplanting weg te nemen			
			Dunnen door afzetten beplanting tot op de stobbe.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
174			Dunnen bosplantsoen/houtwallen			
			Betreft het dunnen van bosplantsoen en houtwallen			
			op een talud met een areaal van < 100m2.			
1740			<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte < 10 m</u>			
						
174010	514199		Betreft: bosplantsoen en houtwallen	are	100,00	F
			Hoogte beplanting: tot ca. 10 m			
			Dunnen door 30% van de beplanting weg te nemen			
			Dunnen door afzetten beplanting tot op de stobbe.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
1741			<u>Bosplantsoen met hoogte > 10 m</u>			
						
174110	514199		Betreft: bosplantsoen en houtwallen	are	50,00	F
			Hoogte beplanting: > 10 m			
			Dunnen door 30% van de beplanting weg te nemen			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
175			Dunnen bosplantsoen/houtwallen			
			Betreft het dunnen van bosplantsoen en houtwallen			
			op een talud met een areaal van >100m2.			
1750			<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte < 10 m</u>			
						
175010	514199		Betreft: bosplantsoen en houtwallen	are	100,00	F
			Hoogte beplanting: tot ca. 10 m			
			Dunnen door 30% van de beplanting weg te nemen			
			Dunnen door afzetten beplanting tot op de stobbe.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
1751			<u>Bosplantsoen met hoogte > 10 m</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
175110	514199		Betreft: bosplantsoen en houtwallen	are	50,00	F
			Hoogte beplanting: > 10 m			
			Dunnen door 30% van de beplanting weg te nemen			
			Dunnen door afzetten beplanting tot op de stobbe.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
176			Onderhoud hagen			
						
176010	514299		Betreft het knippen van een haag die vorig jaar	m2	64.000,00	F
			ook al minimaal 1 keer is geknipt. (1 jarig hout)			
			Alle hagen standaard knippen op 80 cm hoogte van			
			de grond. Breedte terugbrengen op vooraf			
			doorgegeven breedte.			
			Plantsoort van de haag: diverse			
			3 zijdig knippen waar mogelijk: de 2 zijkanten en			
			de bovenkant.			
			Hoogte van de haag ca. 0,50 m tot 1,5 m.			
			Aantal beurten: 1 of 2 keer per jaar			
			Na overleg en aanwijzing van de directie			
			Met bosmaaier en bladblazer onderkant nalopen			
			zodat alles netjes aansluit.			
			Kopeindes dienen ook gesnoeid te worden.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning. Prijs per m2 is op			
			basis van wat de afmetingen (lengte, breedte,			
			hoogte) dienen te zijn in gesnoeide staat.			
176020	514299		Betreft het knippen van windsingels die vorig	m2	88.100,00	F
			jaar ook al minimaal 1 keer zijn geknipt.			
			(1 jarig hout)			
			Alle windsingels standaard knippen op 300 cm			
			hoogte van de grond. Breedte terugbrengen op			
			vooraf doorgegeven breedte.			
			Plantsoort van de windsingels: diverse			
			3 zijdig knippen waar mogelijk: de 2 zijkanten en			
			de bovenkant.			
			Hoogte van de haag ca. 2 m tot 4 m.			
			Aantal beurten: 1 of 2 keer per jaar			
			Na overleg en aanwijzing van de directie			
			Met bosmaaier en bladblazer onderkant nalopen			
			zodat alles netjes aansluit.			
			Kopeindes dienen ook gesnoeid te worden.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning. Prijs per m2 is op			
			basis van wat de afmetingen (lengte, breedte,			
			hoogte) dienen te zijn in gesnoeide staat.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
176030	514299	.	Betreft het eenmalig terugzetten van een haag die vorig jaar niet is geknipt.	m2	25.000,00	F
		.	Alle hagen standaard terugzetten op 80 cm hoogte van de grond. Breedte terugbrengen op vooraf doorgegeven breedte.			
		.	Plantsoort van de haag: diverse			
		.	3 zijdig terugzetten waar mogelijk: de 2 zijkanten en de bovenkant.			
		.	Hoogte van de haag ca. 0,50 m tot 1,5 m.			
		.	Na overleg en aanwijzing van de directie			
		.	Met bosmaaier en bladblazer onderkant nalopen zodat alles netjes aansluit.			
		.	Kopeindes dienen ook gesnoeid te worden.			
		.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
		.	Prijs per m2 is op basis van wat de afmetingen (lengte, breedte, hoogte) dienen te zijn in gesnoeide staat.			
176040	514299	.	Betreft het eenmalig terugzetten van windsingels die vorig jaar niet zijn geknipt. Alle	m2	90.000,00	F
		.	windsingels standaard terugzetten op 300 cm hoogte van de grond. Breedte terugbrengen op vooraf doorgegeven breedte.			
		.	Plantsoort van de windsingels: diverse			
		.	3 zijdig terugzetten waar mogelijk: de 2 zijkanten en de bovenkant. Hoogte van de haag ca.			
		.	2 m tot 4 m. Na overleg en aanwijzing van de directie. Met bosmaaier en bladblazer onderkant			
		.	nalopen zodat alles netjes aansluit. Kopeindes dienen ook gesnoeid te worden. Vrijgekomen			
		.	materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	omgevingsvergunning. Prijs per m2 is op basis van wat de afmetingen (lengte, breedte, hoogte)			
		.	dienen te zijn in gesnoeide staat.			
176050	514299	.	Betreft het knippen van een haag die vorig jaar ook al minimaal 1 keer is geknipt. (1 jarig hout)	m2	7.200,00	F
		.	Alle hagen standaard knippen op 80 cm hoogte van de grond. Breedte terugbrengen op vooraf doorgegeven breedte.			
		.	Plantsoort van de haag: diverse			
		.	3 zijdig knippen waar mogelijk: de 2 zijkanten en de bovenkant.			
		.	Hoogte van de haag ca. 0,50 m tot 1,5 m.			
		.	Aantal beurten: 3 keer per jaar			
		.	Na overleg en aanwijzing van de directie.			
		.	Met bosmaaier en bladblazer onderkant nalopen zodat alles netjes aansluit.			
		.	Kopeindes dienen ook gesnoeid te worden.			
		.	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning. Prijs per m2 is op basis van wat de afmetingen (lengte, breedte,			
		.	hoogte) dienen te zijn in gesnoeide staat.			
18		.	Planten bomen			
180		.	Leveranties bomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1800			<u>Acer</u>				
180010	511599		Leveren boom, Acer campestre 16-18 Betreft: Acer campestre Plantmaat: 16-18 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180020	511599		Leveren boom, Acer campestre 18-20 Betreft: Acer campestre Plantmaat: 18-20 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180030	511599		Leveren boom, Acer campestre 20-25 Betreft: Acer campestre Plantmaat: 20-25 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180040	511599		Leveren boom, Acer pseudoplatanus 16-18 Betreft: Acer pseudoplatanus Plantmaat: 16-18 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180050	511599		Leveren boom, Acer pseudoplatanus 18-20 Betreft: Acer pseudoplatanus Plantmaat: 18-20 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180060	511599		Leveren boom, Acer pseudoplatanus 20-25 Betreft: Acer pseudoplatanus Plantmaat: 20-25 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180070	511599		Leveren boom, Acer campestre 12-14 Betreft: Acer campestre Plantmaat: 12-14 cm Wortelgoed	st st	5,00 F		5,00 L
180080	511599		Leveren boom, Acer pseudoplatanus 12-14 Betreft: Acer pseudoplatanus Plantmaat: 12-14 cm Wortelgoed	st st	5,00 F		5,00 L
1801			<u>Alnus</u>				
180110	511599		Leveren boom, Alnus spaethii 16-18 Betreft: Alnus spaethii Plantmaat: 16-18 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180120	511599		Leveren boom, Alnus spaethii 18-20 Betreft: Alnus spaethii Plantmaat: 18-20 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180130	511599		Leveren boom, Alnus spaethii 20-25 Betreft: Alnus spaethii Plantmaat: 20-25 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180140	511599		Leveren boom, Alnus glutinosa 16-18 Betreft: Alnus glutinosa Plantmaat: 16-18 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
180150	511599		Leveren boom, <i>Alnus glutinosa</i> 18-20	st	5,00	F
			Betreft: <i>Alnus glutinosa</i>	st		5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm			
			Met draadkluit			
180160	511599		Leveren boom, <i>Alnus glutinosa</i> 20-25	st	5,00	F
			Betreft: <i>Alnus glutinosa</i>	st		5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm			
			Met draadkluit			
180170	511599		Leveren boom, <i>Alnus spaethii</i> 12-14	st	5,00	F
			Betreft: <i>Alnus spaethii</i>	st		5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm			
			Wortelgoed			
180180	511599		Leveren boom, <i>Alnus glutinosa</i> 12-14	st	5,00	F
			Betreft: <i>Alnus glutinosa</i>	st		5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm			
			Wortelgoed			
1803			<u>Betula</u>			
180310	511599		Leveren boom, <i>Betula pendula</i> 16-18	st	5,00	F
			Betreft: <i>Betula pendula</i>	st		5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm			
			Met draadkluit			
180320	511599		Leveren boom, <i>Betula pendula</i> 18-20	st	5,00	F
			Betreft: <i>Betula pendula</i>	st		5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm			
			Met draadkluit			
180330	511599		Leveren boom, <i>Betula pendula</i> 20-25	st	5,00	F
			Betreft: <i>Betula pendula</i>	st		5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm			
			Met draadkluit			
180340	511599		Leveren boom, <i>Betula pendula</i> 12-14	st	5,00	F
			Betreft: <i>Betula pendula</i>	st		5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm			
			Wortelgoed			
1804			<u>Carpinus</u>			
180410	511599		Leveren boom, <i>Carpinus betulus</i> 16-18	st	5,00	F
			Betreft: <i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	st		5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm			
			Met draadkluit			
180420	511599		Leveren boom, <i>Carpinus betulus</i> 18-20	st	5,00	F
			Betreft: <i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	st		5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm			
			Met draadkluit			
180430	511599		Leveren boom, <i>Carpinus betulus</i> 20-25	st	5,00	F
			Betreft: <i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	st		5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm			
			Met draadkluit			
180440	511599		Leveren boom, <i>Carpinus betulus</i> 12-14	st	5,00	F
			Betreft: <i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	st		5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm			
			Wortelgoed			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1805			<u>Crataegus</u>				
180510	511599		Leveren boom, Crataegus laevigata 16-18 Betreft: Crataegus laevigata Plantmaat: 16-18 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180520	511599		Leveren boom, Crataegus laevigata 18-20 Betreft: Crataegus laevigata Plantmaat: 18-20 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180530	511599		Leveren boom, Crataegus laevigata 20-25 Betreft: Crataegus laevigata Plantmaat: 20-25 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180540	511599		Leveren boom, Crataegus laevigata 12-14 Betreft: Crataegus laevigata Plantmaat: 12-14 cm Wortelgoed	st st	5,00 F		5,00 L
1806			<u>Fagus</u>				
180610	511599		Leveren boom, Fagus sylvatica 16-18 Betreft: Fagus sylvatica Plantmaat: 16-18 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180620	511599		Leveren boom, Fagus sylvatica 18-20 Betreft: Fagus sylvatica Plantmaat: 18-20 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180630	511599		Leveren boom, Fagus sylvatica 20-25 Betreft: Fagus sylvatica Plantmaat: 20-25 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180640	511599		Leveren boom, Fagus sylvatica 12-14 Betreft: Fagus sylvatica Plantmaat: 12-14 cm Wortelgoed	st st	5,00 F		5,00 L
1807			<u>Fraxinus</u>				
180710	511599		Leveren boom, Fraxinus excelsior 16-18 Betreft: Fraxinus excelsior Plantmaat: 16-18 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180720	511599		Leveren boom, Fraxinus excelsior 18-20 Betreft: Fraxinus excelsior Plantmaat: 18-20 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L
180730	511599		Leveren boom, Fraxinus excelsior 20-25 Betreft: Fraxinus excelsior Plantmaat: 20-25 cm Met draadkluit	st st	5,00 F		5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
180740	511599		Leveren boom, Fraxinus excelsior 12-14	st	5,00 F	
			Betreft: Fraxinus excelsior	st		5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm			
			Wortelgoed			
1808			<u>Juglans</u>			
						
180810	511599		Leveren boom, Juglans regia 16-18	st	5,00 F	
			Betreft: Juglans regia	st		5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm			
			Met draadkluit			
180820	511599		Leveren boom, Juglans regia 18-20	st	5,00 F	
			Betreft: Juglans regia	st		5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm			
			Met draadkluit			
180830	511599		Leveren boom, Juglans regia 20-25	st	5,00 F	
			Betreft: Juglans regia	st		5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm			
			Met draadkluit			
180840	511599		Leveren boom, Juglans regia 12-14	st	5,00 F	
			Betreft: Juglans regia	st		5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm			
			Wortelgoed			
1810			<u>Quercus</u>			
						
181040	511599		Leveren boom, Quercus robur 16-18	st	5,00 F	
			Betreft: Quercus robur	st		5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm			
			Met draadkluit			
181050	511599		Leveren boom, Quercus robur 18-20	st	5,00 F	
			Betreft: Quercus robur	st		5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm			
			Met draadkluit			
181060	511599		Leveren boom, Quercus robur 20-25	st	5,00 F	
			Betreft: Quercus robur	st		5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm			
			Met draadkluit			
1811			<u>Salix</u>			
						
181110	511599		Leveren boom, Salix alba 16-18	st	5,00 F	
			Betreft: Salix alba	st		5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm			
			Met draadkluit			
181120	511599		Leveren boom, Salix alba 18-20	st	5,00 F	
			Betreft: Salix alba	st		5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm			
			Met draadkluit			
181130	511599		Leveren boom, Salix alba 20-25	st	5,00 F	
			Betreft: Salix alba	st		5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm			
			Met draadkluit			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
181140	511599		Leveren boom, Salix alba 12-14	st	5,00	F	
			Betreft: Salix alba	st			5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm				
			Wortelgoed				
1812			<u>Sorbus</u>				
							
181210	511599		Leveren boom, Sorbus aucuparia 16-18	st	5,00	F	
			Betreft: Sorbus aucuparia	st			5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm				
			Met draadkluit				
181220	511599		Leveren boom, Sorbus aucuparia 18-20	st	5,00	F	
			Betreft: Sorbus aucuparia	st			5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm				
			Met draadkluit				
181230	511599		Leveren boom, Sorbus aucuparia 20-25	st	5,00	F	
			Betreft: Sorbus aucuparia	st			5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm				
			Met draadkluit				
181240	511599		Leveren boom, Sorbus aucuparia 12-14	st	5,00	F	
			Betreft: Sorbus aucuparia	st			5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm				
			Wortelgoed				
1813			<u>Robinia</u>				
							
181310	511599		Leveren boom, Robinia pseudoacacia 16-18	st	5,00	F	
			Betreft: Robinia pseudoacacia	st			5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm				
			Met draadkluit				
181320	511599		Leveren boom, Robinia pseudoacacia 18-20	st	5,00	F	
			Betreft: Robinia pseudoacacia	st			5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm				
			Met draadkluit				
181330	511599		Leveren boom, Robinia pseudoacacia 20-25	st	5,00	F	
			Betreft: Robinia pseudoacacia	st			5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm				
			Met draadkluit				
181340	511599		Leveren boom, Robinia pseudoacacia 12-14	st	5,00	F	
			Betreft: Robinia pseudoacacia	st			5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm				
			Wortelgoed				
1814			<u>Tilia</u>				
							
181410	511599		Leveren boom, Tilia cordata 16-18	st	5,00	F	
			Betreft: Tilia cordata	st			5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm				
			Met draadkluit				
181420	511599		Leveren boom, Tilia cordata 18-20	st	5,00	F	
			Betreft: Tilia cordata	st			5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm				
			Met draadkluit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
181430	511599		Leveren boom, Tilia cordata 20-25	st	5,00	F	
			Betreft: Tilia cordata	st			5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm				
			Met draadkluit				
181450	511599		Leveren boom, Tilia europaea 16-18	st	5,00	F	
			Betreft: Tilia europaea	st			5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm				
			Met draadkluit				
181460	511599		Leveren boom, Tilia europaea 18-20	st	5,00	F	
			Betreft: Tilia europaea	st			5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm				
			Met draadkluit				
181470	511599		Leveren boom, Tilia europaea 20-25	st	5,00	F	
			Betreft: Tilia europaea	st			5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm				
			Met draadkluit				
181480	511599		Leveren boom, Tilia cordata 12-14	st	5,00	F	
			Betreft: Tilia cordata	st			5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm				
			Wortelgoed				
181490	511599		Leveren boom, Tilia europaea 12-14	st	5,00	F	
			Betreft: Tilia europaea	st			5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm				
			Wortelgoed				
1815			<u>Ulmus</u>				
181510	511599		Leveren boom, Ulmus hollandica 16-18	st	5,00	F	
			Betreft: Ulmus hollandica	st			5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm				
			Met draadkluit				
181520	511599		Leveren boom, Ulmus hollandica 18-20	st	5,00	F	
			Betreft: Ulmus hollandica	st			5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm				
			Met draadkluit				
181530	511599		Leveren boom, Ulmus hollandica 20-25	st	5,00	F	
			Betreft: Ulmus hollandica	st			5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm				
			Met draadkluit				
181540	511599		Leveren boom, Ulmus 'Lobel' 16-18	st	5,00	F	
			Betreft: Ulmus 'Lobel'	st			5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm				
			Met draadkluit				
181550	511599		Leveren boom, Ulmus 'Lobel' 18-20	st	5,00	F	
			Betreft: Ulmus 'Lobel'	st			5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm				
			Met draadkluit				
181560	511599		Leveren boom, Ulmus 'Lobel' 20-25	st	5,00	F	
			Betreft: Ulmus 'Lobel'	st			5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm				
			Met draadkluit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
181570	511599		Leveren boom, Ulmus hollandica 12-14	st	5,00	F	
			Betreft: Ulmus hollandica	st			5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm				
			Wortelgoed				
181580	511599		Leveren boom, Ulmus 'Lobel' 12-14	st	5,00	F	
			Betreft: Ulmus 'Lobel'	st			5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm				
			Wortelgoed				
1816			<u>Populus</u>				
181610	511599		Leveren boom, Populus canadensis 'Ellert' 16-18	st	5,00	F	
			Betreft: Populus canadensis 'Ellert'	st			5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm				
			Met draadkluit				
181620	511599		Leveren boom, Populus canadensis 'Ellert' 18-20	st	5,00	F	
			Betreft: Populus canadensis 'Ellert'	st			5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm				
			Met draadkluit				
181630	511599		Leveren boom, Populus canadensis 'Ellert' 20-25	st	5,00	F	
			Betreft: Populus canadensis 'Ellert'	st			5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm				
			Met draadkluit				
181640	511599		Leveren boom, Populus nigra 16-18	st	5,00	F	
			Betreft: Populus nigra	st			5,00 L
			Plantmaat: 16-18 cm				
			Met draadkluit				
181650	511599		Leveren boom, Populus nigra 18-20	st	5,00	F	
			Betreft: Ulmus Populus nigra	st			5,00 L
			Plantmaat: 18-20 cm				
			Met draadkluit				
181660	511599		Leveren boom, Populus nigra 20-25	st	5,00	F	
			Betreft: Ulmus Populus nigra	st			5,00 L
			Plantmaat: 20-25 cm				
			Met draadkluit				
181670	511599		Leveren boom, Populus canadensis 'Ellert' 12-14	st	5,00	F	
			Betreft: Populus canadensis 'Ellert'	st			5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm				
			Wortelgoed				
181680	511599		Leveren boom, Populus nigra 12-14	st	5,00	F	
			Betreft: Populus nigra	st			5,00 L
			Plantmaat: 12-14 cm				
			Wortelgoed				
182			Afroepen bomen				
182010	515299		Afroepen plantmateriaal bij kweker	st	300,00	F	
			Betreft het afroepen van plantmateriaal.	st			300,00 L
			Bomen met kluit en/of wortelgoed				
			Transport van locatie aannemer naar plantgat				
			dient in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
182020	515299		Lossen en zonodig inkuilen bomen	st	300,00 F	
			Betreft het lossen en zonodig inkuilen van bomen.	st		300,00 L
			Bomen mogen maximaal 0,5 dag boven de grond			
			blijven staan.			
183			Groeiplaatsverbetering			
			Uitgangspunt is: Dat vrijkomende grond schone			
			grond betreft met een schone grond verklaring en			
			eventuele benodigde bemonstering door de			
			opdrachtgever wordt gedaan. Locaties waar			
			groeiplaatsverbetering toegepast dient te worden,			
			op aanwijs directie.			
1830			<u>Groeiplaats met bomengrond</u>			
183040	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00 F	
			Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te			
			planten bomen in gazon en beplanting			
			Grondsoort te ontgraven: Divers	m3		100,00 L
			Grondsoort: bomengrond conform bijlage 1 van			
			hoofdstuk 3 van het Handboek Bomen 2018			
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel			
			van verwerking.			
		9.	Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 1 m3 per			
			groeiplaats. Ontgraven tot een diepte van			
			maximaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
		.2.	Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend			
			terrein			
		. .9. . . .	De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de			
			gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen.			
		9. .	Verwerking conform eisen verwerking			
			bomensubstraten, Hoofdstuk 4 van het Handboek			
			Bomen 2018			
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door			
			middel van piketten			
185			Aanplanten bomen			
185010	510303		Maken plantgat.	st	300,00 F	
			Maken plantgat voor bomen			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. .9. . . .	Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking,			
			hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2018			
			Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x			
			de diameter van de kluit/wortelgoed van de te			
			planten boom.			
		. . .9. . .	Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de			
			hoogste grondwaterstand.			
			De indringingsweerstand op de bodem van het			
			plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld			
			meten d.m.v. penetrometer. Indien de			
			indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan			
			de storende lagen in het gehele plantgat			
			doorbreken.			
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
185020	515213	. .3.1. .1.	Planten bomen. Planten van bomen en op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : 1 november-15 maart In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr.: 185010 Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. De boomspiegel vlak afwerken	st	50,00	F
185030	515213	. 2.3.1.1.	Planten bomen. Planten van bomen en op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : 1 november-15 maart Bomen met kluit maat 18-20 In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr.: 185010 Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. De boomspiegel vlak afwerken	st	100,00	F
185040	515213	. 2.3.1.1.	Planten bomen. Planten van bomen en op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : 1 november-15 maart Bomen met kluit maat 20-25 In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr.: 185010 Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. De boomspiegel vlak afwerken	st	50,00	F
185050	515213	. 9.3.1.1.	Planten bomen. Planten van bomen en op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : 1 november-15 maart Bomen wortelgoed, maat 12-14 In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr.: 185010 Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. De boomspiegel vlak afwerken	st	100,00	F
186			Aanbrengen en verwijderen boombenodigdheden			
186020	515402	 2.1. .1.1.1.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 80-90 mm niet verduurzaam/onbehandeld Boomband: type autogordel incl. bevestigingsmateriaal Lengte van de paal boven maaiveld: 1,5 m Boompalen verticaal aanbrengen	st st st	300,00	F
						600,00 L
						600,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
186030	511699		Leveren en aanbrengen gietrand	st	300,00	F	
			Leveren en aanbrengen circulaire gietranden				
			Materiaal: circulair op basis van afvalplastic				
			Hoogte: 30 cm hoog	m			900,00 L
			Kleur: antraciet				
			Gemiddelde lengte per boom: 3 m1				
			Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm				
			Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm				
			Wand afsluiten met dubbelzijdige tape of kit en				
			vastspijkeren aan binnenkant van de boompalen				
			Omvang / Ø wortelkruit = Omvang / Ø gietrand				
			Een wand van 3 m ¹ is Ø 95 cm en				
			wateropslagcapaciteit is: 140 liter				
			Leverancier: GreenMax o.g.				
186040	511699		Leveren en aanbrengen druppelzak	st	50,00	F	
			Leveren en aanbrengen AquaBag				
			Materiaal: AquaBag				
			wateropslagcapaciteit: 75 liter	m			150,00 L
			Kleur: groen				
			AquaBag rondom de stam van de boom plaatsen				
			d.m.v. rits. Plaatsing volgens specificatie				
			leverancier.				
			Leverancier: GreenMax o.g.				
186050	511699		Leveren en aanbrengen boomstambeschermer	st	50,00	F	
			Leveren en aanbrengen van een boomstambeschermer				
			bij bomen in gras of begroeiing.				
			Type: Boomkorf strekmetaal verzinkt				
			Kleur: Zwart				
			Hoogte: 150 cm				
			Materiaal: Verzinkt Staal				
			Maaswijdte: 32 x 90 mm				
			Draaddikte 3 x 2,5 mm				
			Gemiddelde lengte per boom: 2 m1	m			100,00 L
			Verbinding: 4 tyrapen per beschermer	st			200,00 L
			Plaatsing volgens specificatie leverancier.				
186060	515499		Verwijderen boompalen en boombanden	st	500,00	F	
			Betreft boompalen en (kunststof/kokos) boombanden				
			aangegeven in de deelopdrachten. Inclusief				
			boompalen en boombanden.				
			2 palen per boom				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
186070	515499		Verwijderen gietrand	st	500,00	F	
			Betreft gietrand en/of AquaBag aangegeven in de				
			deelopdrachten.				
			1 gietrand per boom				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
186080	515499		Verwijderen boomstambeschermer	st	50,00	F	
			Betreft boomstambeschermer aangegeven in de				
			deelopdrachten.				
			1 beschermer per boom				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
186090	515499		Controleren boomvoorziening	keer	5,00	F
			De genoemde eenheid 'keer' betreft eenmaal een			
			controle van maximaal 500 stuks bomen.			
			Betreft boompalen, boombanden, gietrand en			
			stambescherming.			
			Indien nodig verruimen, rechtzetten, opnieuw			
			bevestigen.			
187			Nazorg bomen			
			De reactietijd op onderstaande post is max. 48			
			uur. Productie ten minste 1000 bomen per week.			
187020	515502		Water geven bomen.	st	5.000,00	F
			Betreft water geven bomen.			
			Locaties en frequentie volgen in de deelopdracht.			
			Locaties zijn verspreid over het gehele gebied.			
		.2. . . .	Water op te pompen uit open water			
		1. .	Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom.			
			Gerekend is met een frequentie van 1 keer			
			Tijdstip op aanwijzing directie			
		9.	Water toedienen in de aanwezige gietranden.			
			Het water mag geen grond tussen de wortels weg			
			spoelen			
19			Diverse			
						
190			Aanbrengen infopanelen			
						
190010	101199		Aanbrengen infopanelen	st	10,00	F
			Betreft: Het aanbrengen van infopanelen van WSHD			
			tijdens werkzaamheden			
			Afmeting 3 x 2 m met betonvoet en schoren.			
			Afhalen werf WSHD.			
190020	101199		Verplaatsen infopanelen	st	10,00	F
			Betreft: Het opnemen en verplaatsen van			
			infopanelen van WSHD tijdens werkzaamheden			
			Afmeting 3 x 2 m met betonvoet en schoren.			
190030	101199		Opruimen infopanelen	st	10,00	F
			Betreft: Het opruimen van infopanelen van WSHD			
			tijdens werkzaamheden			
			Afmeting 3 x 2 m met betonvoet en schoren.			
			Retourneren werf WSHD.			
191			KLIC-melding			
						
191010	100099		KLIC-melding uitvoeren	st	1.000,00	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. Hierbij is vanuit gegaan dat er			
			meerdere bomen op 1 melding gedaan kunnen worden.			
			De rapportage dient voorafgaand aan de			
			werkzaamheden bij de directie te worden			
			aangeleverd.			
192			Verkeersmaatregelen			
			Verkeersmaatregelen worden alleen in de			
			deelopdracht opgenomen bij bomen die binnen 20			
			meter van het wegprofiel staan.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
192010	101199	.	.	.	.	.	.	Opstellen plan verkeersmaatregelen	st	4,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft: op verzoek van de directie op te stellen			
		.	.	.	.	.	.	plan t.b.v. verkeersmaatregelen, omleidingen en			
		.	.	.	.	.	.	faseringen.			
		.	.	.	.	.	.	Incl. benodigd overleg, max. 2 overlegmomenten			
		.	.	.	.	.	.	per plan.			
		.	.	.	.	.	.	Plan verwerken op tekeningen			
		.	.	.	.	.	.	Digitale ondergrond beschikbaar			
		.	.	.	.	.	.	Uit te werken op tekeningschaal: ter beoordeling			
		.	.	.	.	.	.	van de directie.			
		.	.	.	.	.	.	Tekeningen uitwerken in kleur			
		.	.	.	.	.	.	Tekeningen digitaal aanleveren			
		.	.	.	.	.	.	Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen			
		.	.	.	.	.	.	verkeersplan verrekend. In het verkeersplan			
		.	.	.	.	.	.	dienen alle voor de deelopdracht benodigde			
		.	.	.	.	.	.	verkeersmaatregelen te worden beschouwd en			
		.	.	.	.	.	.	verwerkt.			
192020	620299	.	.	.	.	.	.	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	2.500,00	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.			
192030	620299	.	.	.	.	.	.	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	7.500,00	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.			
		.	.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
192040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	2.500,00	F
192050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	500,00	F
192060	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'm' betreft het aantal meters bos(plantsoen)rand langs wegen waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire 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	m	2.500,00	F
192070	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'm' betreft het aantal meters plantsoenrand langs wegen waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire 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	m	10.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
192080	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'm' betreft het aantal meters plantsoenrand langs fiets- en voetpaden waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire 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	m	5.000,00	F
193			Verkeersmaatregelen bloktijden Op onderstaande posten zijn bloktijden van toepassing			
193020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	250,00	F
193030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
193040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	250,00	F
193050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	250,00	F
194			Omleidingsroutes			
194050	620399		Aanbrengen omleidingsroute 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 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
194060	620399		Instandhouden omleidingsroute Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. 184050.	dag	150,00	F
194070	620399		Verwijderen omleidingsroute Betreft: het verwijderen van de omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. 184050. Materialen vervallen aan de aannemer	keer	25,00	F
195			Plan van Aanpak flora & fauna			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
195020	510099		Opstellen PvA flora en fauna Betreft: schrijven Plan van Aanpak t.b.v. flora & fauna per deelopdracht, conform de gedragscode 'Wet natuurbescherming voor waterschappen 2019' voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. Voor het schrijven van het PvA dient gebruik gemaakt te worden van het format 'Plan van Aanpak' zoals deze is opgenomen in de Gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	2,00	F	
195030	510099		Actualiseren PvA flora & fauna Betreft: Actualiseren PvA, dat ter goedkeuring aan de directie moet worden voorgelegd. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per PvA per jaar het actualiseren van in post 182040 genoemde PvA.	keer	4,00	F	
197			Herstel Berm-Gazon Onderstaande posten uitvoeren na het frezen/verwijderen stobben. Er is gerekend met 10 m2 per boom.				
197010	222107		Frezen. Betreft: frezen bermen voorafgaand aan het zaaien. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 32. Bewerkingsdiepte: 0,15 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	50,00	F	
197020	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de zaaiwerkzaamheden. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F	
197030	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van bermen die zijn voorberekt volgens bestekspostnr. 197020. Type mengsel: Dijkenmengsel D1 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van bermen Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	50,00	F	
				kg			75,00 L
198			Afhandelen van klachten en meldingen				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
198010	515599		Afh. van meldingen/klachten, binnen 5 werkdagen	st	100,00	F
			Betreft:			
			- afhandelen meldingen en klachten waarbij voor			
			afhandeling een snoeimaatregel vereist is. De			
			snoeimaatregel zelf wordt verrekend tegen de			
			betreffende prijs per eenheid zoals af te			
			leiden op de inschrijvingsstaat (besteksposten			
			beginnend met een 1).			
			- melding of klacht binnen 5 werkdagen na			
			verstrekking van de deelopdracht afhandelen en			
			gereed melden.			
			- melding of klacht gereed melden bij de melder of			
			klager;			
			- melding of klacht gereed melden bij het			
			klachtenmeldpunt van het WSHD.			
			- uitgevoerde actie muteren en boomgegevens			
			actualiseren.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Ter beschikking stellen				
810			Algemeen				
810030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao)	uur	100,00	F	
810040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap	uur	100,00	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	100,00	F	
810060	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto	uur	100,00	F	
810110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 5.1. Wielgraafmachine1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F	
810120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 5.2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	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	100,00	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	100,00	F	
810300	100599		T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125 pk	uur	100,00	F	
810310	100599		T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50 pk	uur	100,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	100,00	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	100,00	F



Waterschap Hollandse Delta
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2021-2027 perceel 2 inclusief nota
Besteksnummer: HD-OV-0078-P2

Bladnr. 55 van 78
Afdrukdatum:
30-06-2021

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



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

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 De volgende documenten maken integraal onderdeel uit van de opdracht: 1. Nota van inlichtingen inclusief bijlagen, 2. Inschrijvingsleidraad, 3. Bestek en bijlagen, 4. Inschrijving van opdrachtnemer, inclusief bijlagen en plan van aanpak. In geval van strijdigheid tussen deze documenten en bijlagen, prevaleert eerder genoemde document boven het later genoemde.
- 06 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 04 Betalingsregeling: risicoregeling

HFD PAR ART LID

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 06 Betalingsregelingen: Declaraties en Deelopdrachten

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 In aanvulling op artikel 01.06.01 van de Standaard is bepaald dat de factuur moet zijn voorzien van:
- getekende termijnstaat door zowel de aannemer, toezichthouder en directievoerder
 - ordernummer
 - besteknummer
 - bestektitel; en
 - volgnummer van de termijn.
- 02 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres: facturen@wshd.nl met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.
- 03 Ten behoeve van het opstellen van een termijn worden van de aannemer de navolgende gegevens verlangd:
- een opgave van in voorgaande weken uitgevoerde werkzaamheden per bestekspost

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2018 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

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

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

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

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

HFD PAR ART LID

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboetwerkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens 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 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 tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
 - werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 06 Algemeen

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

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

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

01 15 02 Depot

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 CAR-verzekering WSHD

- 01 Onder deze verzekering zijn onder meer begrepen verlies of beschadiging aan het werk voortvloeiend uit eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid, een en ander met terzijdestelling van het bepaalde in art. 7:951 BW. Deze verzekering dekt voorts binnen de overeengekomen voorwaarden aansprakelijkheid voor schade aan derden voortvloeiend uit de projectwerkzaamheden en voor zover van toepassing schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- 02 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, keten, loodsen, de inventaris daarvan, gereedschappen, machines etc. is van de verzekering uitgesloten en opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen enkele aansprakelijkheid.
- 03 Eventuele schadeuitkeringen uit deze CAR-verzekering zullen uitsluitend aan opdrachtgever plaatsvinden.
- 04 De terzake van schade aan het werk van CAR-verzekeraars ontvangen uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade in eerste aanleg kwam, worden betaald naar gelang van de voortgang en de kwaliteit van het werk.
- 05 De polisvoorwaarden van deze CAR-verzekering liggen bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek wordt een kopie verstrekt. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn.
- 06 De aansprakelijkheid, voortvloeiende uit het bestek en de daarin van toepassing verklaarde bepalingen of uit de wet wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek, zodat de toepasselijke eigen risico's als vermeld in de polis, evenals niet onder de verzekering gedekte schaden en/of vorderingen voor rekening van de desbetreffende partij blijven indien deze daarvoor uit hoofde van de aannemingsovereenkomst aansprakelijk is. Bovendien zijn deze bedragen verrekenbaar met de openstaande of nog niet betaalde betalingstermijnen.

01 16 04 Verzekering door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, gedurende de looptijd van de raamovereenkomst verzekerd te zijn tegen de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste €2.500.000,00 per gebeurtenis.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 03 De (hoofd)aannemer dient er op toe te zien dat eventuele onder- en nevenaannemers een passende en adequate aansprakelijkheidsverzekering hebben afgesloten.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 05 Schaden, welken niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens rekening de schaden zijn.
- 06 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt alsmede de polis direct na ontvangst doch uiterlijk vóór aanvang van het werk aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.
- 07 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 08 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 09 De opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en/of letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.
- 10 Objecten, zowel in eigendom als van derden, waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van

HFD PAR ART LID

die wet, alsmede tegen het werkrisico, door de aannemer verzekerd te zijn. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte objecten, mogen niet voor het werk worden gebruikt. Indien gebruik wordt gemaakt van zodanige objecten dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 04 Behandeling vrijgekomen iepenhout

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

01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 02 De 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 aanstellen van de in het artikel 2.29 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de Uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 1 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 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.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelswijze bij alarmsituaties;
 - de namen van de BHV-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van de E.H.B.O.-trommels en kleine blusmiddelen op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 01 Wijziging van de deelopdracht

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

HFD PAR ART LID

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor ca. € €3.816.000,- over de totale looptijd van 6 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.
- 02 WSHD behoudt zich het recht voor om de werkzaamheden voor de percelen uit te breiden met extra deelopdrachten. De basis voor de extra deelopdrachten zijn de eenheidsprijzen die zijn ingediend voor de RAW raamovereenkomsten. Voor perceel 2 betreft dit een maximaal bedrag van € 3.180.000,- (exclusief BTW) voor de gehele looptijd van 6 jaar. Of WSHD gebruik maakt van deze opties en tot welk bedrag, hangt af van besluitvorming die in het najaar van 2021 plaatsvindt in de Verenigde Vergadering van WSHD. Uiterlijk 31 maart 2022 wordt aan de winnende inschrijver meegedeeld of er gebruik wordt gemaakt van de optie tot extra deelopdrachten. Aan de optie kunnen geen rechten worden ontleend.
- 03 De geraamde maximale waarde van de opdracht voor perceel 2 bedraagt inclusief verlengingen, opties en een (risico)marge in verband met onvoorziene omstandigheden: € 9.000.000,- (exclusief BTW).
- 04 WSHD is gerechtigd de RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten op te zeggen met een opzegtermijn van een (1) maand, indien de geraamde maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt of dreigt te worden overschreden, zonder dat daardoor voor aannemer enig recht op schadevergoeding ontstaat.

01 21 08 Vaststellen van de som van de deelopdracht

- 01 De aannemer stelt in overleg met de directie/toezichthouder de concept deelopdrachten op, welke na opneming binnen 10 werkdagen ter goedkeuring aan de directie worden aangeboden. Na opdrachtverlening dient de aannemer binnen 4 weken te starten met de opgedragen werkzaamheden, zijnde de deelopdracht.

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 plaats vinden 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

HFD PAR ART LID

01 23 01 Bouwvergaderingen

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

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners

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

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

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

01 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dagproductie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dagproductie) na wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het frezen van de eerste 5 stobben, het rooien van de eerste 5 bomen en het planten van de eerste 5 bomen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 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

HFD PAR ART LID

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01 24 01.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door 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 (aantonbaar 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 30 mm bedragen. Op weilanden en bermen ten hoogste 50 mm en op bouwland ten hoogste 100 mm.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

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

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

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

51 02 09 Eisen verwijderen stobben

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

51 03 Controles

HFD PAR ART LID

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de 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 WSHD te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

51 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen

51 06 01 Eisen plantmateriaal algemeen

- 06 Alle benodigde maatregelen moeten worden opgenomen om de kwaliteit en de conditie van het plantmateriaal vanaf het moment van oproeien tot de levering te waarborgen. Extra zorg dient besteed te worden aan het verladen, de opslag en het transport van plantmateriaal (o.a. afgedekt transport, voorkomen van schades, kneuzingen, uitdrogen e.d.).
- 07 De leverancier dient in overleg met de opdrachtgever zorg te dragen voor het lossen van de beplanting/bomen en dient de losplaats netjes en zonder zichtbare gebruikssporen achter te laten.
- 08 Het plantmateriaal dient in goede conditie en ziekte- en schadevrij te worden afgeleverd. Eventuele beschadigde wortels of takken dienen voorafgaand aan de feitelijke aflevering door middel van snoei te worden verwijderd, mits het verwijderen van deze wortels c.q. takken de gestelde kwaliteit van de boom niet negatief beïnvloedt.
- 09 Het plantmateriaal dient bij aflevering ter keuring aan de opdrachtgever te worden aangeboden, voordat dit verder wordt verwerkt. Beplanting/bomen met kluiten moeten voor de keuring op verzoek en aanwijzing van de opdrachtgever (tijdelijk) worden ontdaan van hun kluitbescherming.
- 10 Plantmateriaal moet bij aankomst op het werk per soort, variëteit, maat en herkomst voorzien zijn van een kenmerk waarbij, indien plantmateriaal afkomstig is van meer dan 1 producent, tevens de producent is aangegeven.
- 11 De directie keurt het plantmateriaal tijdens het lossen en inkuilen.
- 12 Plantmateriaal moet in goede conditie verkeren en mag geen kenmerken van uitdroging vertonen. Het materiaal moet praktisch vrij zijn van mechanische, parasitaire, chemische, fysiologische en klimatologische beschadigingen.
- 14 Plantmateriaal geleverd met kluit of in container moet zijn gegroeid in de grond waaruit de kluit bestaat of waarmee de container is gevuld.
- 15 Alle in dit werk te leveren plantmateriaal van dezelfde soort dient geselecteerd te worden uit 1 genetisch identieke partij. De partij hoeft niet noodzakelijkerwijs op hetzelfde perceel te staan.
- 17 De grootte van de aangeboden partij moet minimaal 150% van het totale aantal te leveren bomenaantal zijn, zodat de directie voldoende keuze heeft om het te leveren plantmateriaal op de kwekerij uit te zoeken en te merken.

51 06 02 Eisen plantmateriaal betreffende bomen

- 02 Het plantmateriaal dient te voldoen aan de algemene kwaliteitseisen en specificaties Laanbomen volgens Hoofdstuk 5 van Handboek Bomen 2018.

51 1 Onderhoudstoestand

51 12 Verwaarloosd onderhoud

HFD PAR ART LID

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 heggenchaar.

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
	snoeimaatregel 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

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 192, 193 en 194.
- 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 192, 193 en 194 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.

62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 12 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 12 01 Algemeen

- 03 De aannemer levert, plaatst, verplaatst, en onderhoudt alle borden, (bouw)hekken, verkeersaanduidingen enz. nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens en in overleg met het bevoegd gezag.
- 04 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd.
- 05 Het bevoegd gezag bepaalt de tijdstippen waarop wegafzettingen enz. kunnen worden aangebracht of verwijderd in verband met verkeersafwikkeling en verkeersveiligheid. De aannemer kan hieraan geen aanspraak op schadevergoeding ontfangen.
- 06 Indien de aannemer in verband met het verkeer te land, voorzieningen als bedoeld in paragraaf 30 van de UAV 2012 moet treffen en deze meer omvatten dan in beperkte mate toepassen van hulpmiddelen voor afzettingen of overige voorzieningen, zijn deze voorzieningen in het bestek omschreven bij de resultaatsverplichtingen.

62 12 04 Borden voor tijdelijke verkeersmaatregelen

- 03 De in paragraaf 30 lid 2 van de UAV 2012 genoemde waarschuwborden, die buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden en die niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijk zijn ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen zodanig dat ze vanaf de weg niet meer kunnen worden gezien.
- 04 Verkeersmaatregelen die voor de verkeersveiligheid noodzakelijk zijn, moeten worden gehandhaafd. Deze (indien nodig) van een half uur na zonsondergang tot een half uur voor zonsopgang van een afgeschermd elektrische verlichting voorzien. De in dit lid voorgeschreven verlichting moet ook overdag tijdens slecht zicht worden ontstoken.

62 12 07 Bereikbaarheid

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Indien de toegang tot percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen door de uitvoering van de werkzaamheden zal worden gehinderd, dient de aannemer de betrokkenen tijdig te informeren over het tijdstip (de tijdstippen) waarop en de mate waarin deze hinder zal optreden.

62 12 08 Veiligheidsmaatregelen

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor deugdelijke veiligheidsmaatregelen buiten de werktijden.
- 02 Eventuele schadeclaims van bewoners en/of passanten na werktijd worden verhaald op de aannemer indien de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen niet in acht zijn genomen.

62 14 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen

62 14 01 Algemeen

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in par. 30 lid 1 van de UAV 2012, het navolgende is van toepassing:
 - de aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen, ook buiten werktijd;
 - de aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen c.q. terugzetten van de aangebrachte voorzieningen.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

62 15 01 Maatregelen te treffen door de aannemer

- 01 De materialen, het materieel enz. steeds zo opslaan, dat er geen hinder en gevaar voor het verkeer kan ontstaan.
Materialen welke ten gevolge van de uitvoering van het werk op de verharding en bermen zijn gekomen, onmiddellijk verwijderen.
- 02 Het verkeer moet zo min mogelijk hinder ondervinden tijdens de werkzaamheden en de aannemer dient hierbij de benodigde verkeersmaatregelen te treffen. De aannemer moet er zonedig voor zorgen dat op het werk steeds een voldoende aantal rijplaten en zonedig andere hulpmiddelen aanwezig zijn ten dienste van het verkeer.
Gefaseerd moet het doorgaande verkeer middels omleidingsroutes worden geweerd. Deze moeten zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

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 Wet en natuurbescherming voor waterschappen 2019 van toepassing.
- 03 WSHD 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. Hierna geeft de opdrachtgever een opdracht aan de aannemer voor het verwijderen van de eikenprocessierups.
- 02 De aannemer dient binnen 24 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: HD-OV-0078-P2

.....

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: HD-OV-0078-P2

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)



- | | |
|----|----------------|
| B) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| C) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |

Behoort bij: HD-OV-0078-P2

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
11	Databeheer				
112	Administratie				
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	15.000,00F		
12	Verwijderen boom				
121	Vellen boom				
121010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	100,00F		
121020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	75,00F		
121030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	75,00F		
121040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	100,00F		
121050	Verwijderen bomen > 1 m	st	25,00F		
122	Verwijderen stobbe				
1220	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
122010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	100,00F		
122020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	75,00F		
122030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	75,00F		
122040	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	100,00F		
122050	Verwijderen stobben > 1 m	st	25,00F		
1221	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
122110	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	15,00F		
122120	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	15,00F		
122130	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	15,00F		
122140	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	15,00F		
122150	Verwijderen stobben > 1 m	st	5,00F		
123	Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte)				
123010	Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	10,00F		
123020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	20,00F		
123030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	20,00F		
123040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	20,00F		
123050	Verwijderen bomen > 1 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
13	Snoei vrijuitgroeende/niet vrijuitgroeende boom				
131	Begeleidingssnoei				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Begeleidingssnoei < 6 m	st	400,00F		
131020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	900,00F		
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	600,00F		
131040	Begeleidingssnoei > 18 m	st	500,00F		
1311	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
131110	Begeleidingssnoei < 6 m	st	100,00F		
131120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	250,00F		
131130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	200,00F		
131140	Begeleidingssnoei > 18 m	st	150,00F		
132	Onderhoudssnoei				
1320	<u>Regulier boombeeld</u>				



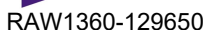
BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132010	Onderhoudssnoei < 6 m	st	300,00F		
132020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	1.800,00F		
132030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	4.500,00F		
132040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	2.300,00F		
132050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	1.000,00F		
1321	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
132110	Onderhoudssnoei < 6 m	st	60,00F		
132120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	350,00F		
132130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	900,00F		
132140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	450,00F		
132150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	200,00F		
133	Snoei bomen buiten segmentgebied				
133010	Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	100,00F		
133020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	200,00F		
133030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	200,00F		
133040	Snoei bomen buiten segmentgebied > 18 m	st	100,00F		
14	Specifieke (vorm)snoei				
141	Scheren/knippen vormbomen				
142	Terugzetten intensief				
1420	<u>Regulier boombeeld</u>				
142010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	25,00F		
142020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	25,00F		
142030	Terugzetten intensief bolbomen	st	25,00F		
1421	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
142110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	5,00F		
142120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	5,00F		
142130	Terugzetten intensief bolbomen	st	5,00F		
143	Terugzetten extensief				
1430	<u>Regulier boombeeld</u>				
143010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	25,00F		
143020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	25,00F		
143030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	25,00F		
1431	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
143110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	5,00F		
143120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	5,00F		
143130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	5,00F		
144	Knotten				
1440	<u>Regulier boombeeld</u>				
144010	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	350,00F		
144020	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	100,00F		
1441	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
144110	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	25,00F		
144120	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	25,00F		
145	Kandelaberen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1450	Kandelaberen, ½ innemen				
145010	Kandelaberen bomen < 12 m	st	5,00F		
145020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	5,00F		
145030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	5,00F		
145040	Kandelaberen bomen > 24 m	st	5,00F		
146	Innemen kroonrand				
146010	Innemen kroonrand < 12 m	st	5,00F		
146020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	5,00F		
146030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	5,00F		
146040	Innemen kroonrand > 24 m	st	5,00F		
15	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
151	Verwijderen klimbeplanting van de stam				
151010	Verwijderen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	10,00F		
151020	Verwijderen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	10,00F		
152	Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon				
152010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	10,00F		
152020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	10,00F		
152030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	10,00F		
152040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	10,00F		
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	3,00F		
155	Verwijderen stamopschot				
155010	Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,2 m)	st	5.000,00F		
155020	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,2-0,3 m)	st	5.000,00F		
155030	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,3-0,5 m)	st	5.000,00F		
155040	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,5-1 m)	st	5.000,00F		
155050	Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1 m)	st	2.500,00F		
156	Verwijderen stamopschot				
156010	Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,2 m)	st	500,00F		
156020	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,2-0,3 m)	st	500,00F		
156030	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,3-0,5 m)	st	500,00F		
156040	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,5-1 m)	st	500,00F		
156050	Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1 m)	st	250,00F		
16	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups				
160010	Mechanisch verwijderen EPR in bomen < 6 m	st	10,00F		
160020	Mechanisch verwijderen EPR in bomen 6-12 m	st	35,00F		
160030	Mechanisch verwijderen EPR in bomen 12-18 m	st	35,00F		
160040	Mechanisch verwijderen EPR in bomen > 18 m	st	10,00F		
17	Bosplantsoen, houtwal en hagen				
171	Snoeien randen bosplantsoen/houtwallen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
171010	Snoeien randen bosplantsoen/houtwallen	m	4.000,00F		
171020	Snoeien randen bosplantsoen/houtwallen	m	77.000,00F		
171030	Snoeien randen bosplantsoen/houtwallen	m	3.400,00F		
171040	Snoeien randen bosplantsoen/houtwallen	m	3.000,00F		
171050	Snoeien randen bosplantsoen/houtwallen	m	1.800,00F		
172	Dunnen bosplantsoen/houtwallen				
1720	<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte < 10m</u>				
172010	Dunnen beplanting. (30% dunnen)	are	100,00F		
1721	<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte > 10m</u>				
172110	Dunnen beplanting. (30% dunnen)	are	50,00F		
173	Dunnen bosplantsoen/houtwallen				
1730	<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte < 10m</u>				
173010	Dunnen beplanting. (30% dunnen)	are	100,00F		
1731	<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte > 10 m</u>				
173110	Dunnen beplanting. (30% dunnen)	are	50,00F		
174	Dunnen bosplantsoen/houtwallen				
1740	<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte < 10 m</u>				
174010	Dunnen beplanting. (30% dunnen)	are	100,00F		
1741	<u>Bosplantsoen met hoogte > 10 m</u>				
174110	Dunnen beplanting. (30% dunnen)	are	50,00F		
175	Dunnen bosplantsoen/houtwallen				
1750	<u>Bosplantsoen/houtwallen met hoogte < 10 m</u>				
175010	Dunnen beplanting. (30% dunnen)	are	100,00F		
1751	<u>Bosplantsoen met hoogte > 10 m</u>				
175110	Dunnen beplanting. (30% dunnen)	are	50,00F		
176	Onderhoud hagen				
176010	Knippen van hagen.	m2	64.000,00F		
176020	Knippen van windsingels	m2	88.100,00F		
176030	Terugzetten van hagen	m2	25.000,00F		
176040	Terugzetten van windsingels	m2	90.000,00F		
176050	Knippen van hagen.	m2	7.200,00F		
18	Planten bomen				
180	Leveranties bomen				
1800	<u>Acer</u>				
180010	Leveren boom, Acer campestre 16-18	st	5,00F		
180020	Leveren boom, Acer campestre 18-20	st	5,00F		
180030	Leveren boom, Acer campestre 20-25	st	5,00F		
180040	Leveren boom, Acer pseudoplatanus 16-18	st	5,00F		
180050	Leveren boom, Acer pseudoplatanus 18-20	st	5,00F		
180060	Leveren boom, Acer pseudoplatanus 20-25	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
180070	Leveren boom, Acer campestre 12-14	st	5,00F		
180080	Leveren boom, Acer pseudoplatanus 12-14	st	5,00F		
1801	<u>Alnus</u>				
180110	Leveren boom, Alnus spaethii 16-18	st	5,00F		
180120	Leveren boom, Alnus spaethii 18-20	st	5,00F		
180130	Leveren boom, Alnus spaethii 20-25	st	5,00F		
180140	Leveren boom, Alnus glutinosa 16-18	st	5,00F		
180150	Leveren boom, Alnus glutinosa 18-20	st	5,00F		
180160	Leveren boom, Alnus glutinosa 20-25	st	5,00F		
180170	Leveren boom, Alnus spaethii 12-14	st	5,00F		
180180	Leveren boom, Alnus glutinosa 12-14	st	5,00F		
1803	<u>Betula</u>				
180310	Leveren boom, Betula pendula 16-18	st	5,00F		
180320	Leveren boom, Betula pendula 18-20	st	5,00F		
180330	Leveren boom, Betula pendula 20-25	st	5,00F		
180340	Leveren boom, Betula pendula 12-14	st	5,00F		
1804	<u>Carpinus</u>				
180410	Leveren boom, Carpinus betulus 16-18	st	5,00F		
180420	Leveren boom, Carpinus betulus 18-20	st	5,00F		
180430	Leveren boom, Carpinus betulus 20-25	st	5,00F		
180440	Leveren boom, Carpinus betulus 12-14	st	5,00F		
1805	<u>Crataegus</u>				
180510	Leveren boom, Crataegus laevigata 16-18	st	5,00F		
180520	Leveren boom, Crataegus laevigata 18-20	st	5,00F		
180530	Leveren boom, Crataegus laevigata 20-25	st	5,00F		
180540	Leveren boom, Crataegus laevigata 12-14	st	5,00F		
1806	<u>Fagus</u>				
180610	Leveren boom, Fagus sylvatica 16-18	st	5,00F		
180620	Leveren boom, Fagus sylvatica 18-20	st	5,00F		
180630	Leveren boom, Fagus sylvatica 20-25	st	5,00F		
180640	Leveren boom, Fagus sylvatica 12-14	st	5,00F		
1807	<u>Fraxinus</u>				
180710	Leveren boom, Fraxinus excelsior 16-18	st	5,00F		
180720	Leveren boom, Fraxinus excelsior 18-20	st	5,00F		
180730	Leveren boom, Fraxinus excelsior 20-25	st	5,00F		
180740	Leveren boom, Fraxinus excelsior 12-14	st	5,00F		
1808	<u>Juglans</u>				
180810	Leveren boom, Juglans regia 16-18	st	5,00F		
180820	Leveren boom, Juglans regia 18-20	st	5,00F		
180830	Leveren boom, Juglans regia 20-25	st	5,00F		
180840	Leveren boom, Juglans regia 12-14	st	5,00F		
1810	<u>Quercus</u>				
181040	Leveren boom, Quercus robur 16-18	st	5,00F		
181050	Leveren boom, Quercus robur 18-20	st	5,00F		
181060	Leveren boom, Quercus robur 20-25	st	5,00F		
1811	<u>Salix</u>				
181110	Leveren boom, Salix alba 16-18	st	5,00F		
181120	Leveren boom, Salix alba 18-20	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
181130	Leveren boom, Salix alba 20-25	st	5,00F		
181140	Leveren boom, Salix alba 12-14	st	5,00F		
1812	<u>Sorbus</u>				
181210	Leveren boom, Sorbus aucuparia 16-18	st	5,00F		
181220	Leveren boom, Sorbus aucuparia 18-20	st	5,00F		
181230	Leveren boom, Sorbus aucuparia 20-25	st	5,00F		
181240	Leveren boom, Sorbus aucuparia 12-14	st	5,00F		
1813	<u>Robinia</u>				
181310	Leveren boom, Robinia pseudoacacia 16-18	st	5,00F		
181320	Leveren boom, Robinia pseudoacacia 18-20	st	5,00F		
181330	Leveren boom, Robinia pseudoacacia 20-25	st	5,00F		
181340	Leveren boom, Robinia pseudoacacia 12-14	st	5,00F		
1814	<u>Tilia</u>				
181410	Leveren boom, Tilia cordata 16-18	st	5,00F		
181420	Leveren boom, Tilia cordata 18-20	st	5,00F		
181430	Leveren boom, Tilia cordata 20-25	st	5,00F		
181450	Leveren boom, Tilia europaea 16-18	st	5,00F		
181460	Leveren boom, Tilia europaea 18-20	st	5,00F		
181470	Leveren boom, Tilia europaea 20-25	st	5,00F		
181480	Leveren boom, Tilia cordata 12-14	st	5,00F		
181490	Leveren boom, Tilia europaea 12-14	st	5,00F		
1815	<u>Ulmus</u>				
181510	Leveren boom, Ulmus hollandica 16-18	st	5,00F		
181520	Leveren boom, Ulmus hollandica 18-20	st	5,00F		
181530	Leveren boom, Ulmus hollandica 20-25	st	5,00F		
181540	Leveren boom, Ulmus 'Lobel' 16-18	st	5,00F		
181550	Leveren boom, Ulmus 'Lobel' 18-20	st	5,00F		
181560	Leveren boom, Ulmus 'Lobel' 20-25	st	5,00F		
181570	Leveren boom, Ulmus hollandica 12-14	st	5,00F		
181580	Leveren boom, Ulmus 'Lobel' 12-14	st	5,00F		
1816	<u>Populus</u>				
181610	Leveren boom, Populus canadensis 'Ellert' 16-18	st	5,00F		
181620	Leveren boom, Populus canadensis 'Ellert' 18-20	st	5,00F		
181630	Leveren boom, Populus canadensis 'Ellert' 20-25	st	5,00F		
181640	Leveren boom, Populus nigra 16-18	st	5,00F		
181650	Leveren boom, Populus nigra 18-20	st	5,00F		
181660	Leveren boom, Populus nigra 20-25	st	5,00F		
181670	Leveren boom, Populus canadensis 'Ellert' 12-14	st	5,00F		
181680	Leveren boom, Populus nigra 12-14	st	5,00F		
182	Afroepen bomen				
182010	Afroepen plantmateriaal bij kweker	st	300,00F		
182020	Lossen en zonodig inkuilen bomen	st	300,00F		
183	Groeiplaatsverbetering				
1830	<u>Groeiplaats met bomengrond</u>				
183040	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 1m3/boom	m3	100,00F		
185	Aanplanten bomen				
185010	Maken plantgat	st	300,00F		
185020	Planten van bomen, maat 16-18	st	50,00F		
185030	Planten van bomen, maat 18-20	st	100,00F		



Besteksnummer: HD-OV-0078-P2

Bladnr. 9 van 11
Afdrukdatum:
30-06-2021

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
185040	Planten van bomen, maat 20-25	st	50,00F		
185050	Planten van bomen, maat 12-14	st	100,00F		
186	Aanbrengen en verwijderen boombenodigdheden				
186020	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	300,00F		
186030	Leveren en aanbrengen gietrand	st	300,00F		
186040	Leveren en aanbrengen druppelzak	st	50,00F		
186050	Leveren en aanbrengen boomstambeschermer	st	50,00F		
186060	Verwijderen boompalen en boombanden	st	500,00F		
186070	Verwijderen gietrand	st	500,00F		
186080	Verwijderen boomstambeschermer	st	50,00F		
186090	Controleren boomvoorziening	keer	5,00F		
187	Nazorg bomen				
187020	Water geven bomen.	st	5.000,00F		
19	Diverse				
190	Aanbrengen infopanelen				
190010	Aanbrengen infopanelen	st	10,00F		
190020	Verplaatsen infopanelen	st	10,00F		
190030	Opruimen infopanelen	st	10,00F		
191	KLIC-melding				
191010	KLIC-melding uitvoeren	st	1.000,00F		
192	Verkeersmaatregelen				
192010	Opstellen plan verkeersmaatregelen	st	4,00F		
192020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	2.500,00F		
192030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	7.500,00F		
192040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	2.500,00F		
192050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	500,00F		
192060	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	m	2.500,00F		
192070	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	m	10.000,00F		
192080	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	m	5.000,00F		
193	Verkeersmaatregelen bloktijden				
193020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	250,00F		
193030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	1.000,00F		
193040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	250,00F		
193050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	250,00F		
194	Omleidingsroutes				
194050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	25,00F		
194060	Instandhouden omleidingsroute	dag	150,00F		
194070	Verwijderen omleidingsroute	keer	25,00F		
195	Plan van Aanpak flora & fauna				
195020	Opstellen PvA flora en fauna	keer	2,00F		
195030	Actualiseren PvA flora & fauna	keer	4,00F		
197	Herstel Berm-Gazon				
197010	Frezen	are	50,00F		
197020	Egaliseren	are	50,00F		
197030	Zaaien	are	50,00F		
198	Afhandelen van klachten en meldingen				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
198010	Afh. van meldingen/klachten, binnen 5 werkdagen	st	100,00	F	
8	Ter beschikking stellen				
810	Algemeen				
810030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	100,00	F	
810040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	100,00	F	
810050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	100,00	F	
810060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	100,00	F	
810110	T.b.s. van een hydraulische graafmachine	uur	100,00	F	
810120	T.b.s. van een hydraulische graafmachine	uur	100,00	F	
810130	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	100,00	F	
810210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	100,00	F	
810300	T.b.s. tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	100,00	F	
810310	T.b.s. stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	100,00	F	
810390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	100,00	F	
810410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	100,00	F	
	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),				