

RAW-Raamovereenkomst

Onderhoud bomen

Perceel 2 Onderhoud bomen gemeente Hoogeveen

Besteknummer:
Z.603143-2

Opdrachtgever:
Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hoogeveen

Adviesbureau:
De Slijpkruik B.V.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hoogeveen

Bezoekadres:
Raadhuisplein 24
7901 BW Hoogeveen

Postadres:
Postbus 20.000
7900 PA Hoogeveen

02 Directie

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

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Hoogeveen.

Het werk zal met name plaatsvinden buiten de kern van Hoogeveen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen;
- b. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden;
- c. Actualiseren en aanvullen data registratie bomen;
- d. Vellen van bomen;
- e. Bestrijden van eikenprocessierups;
- f. Werkzaamheden als gevolg van calamiteiten;
- g. Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 juli 2026 tot en met 31 december 2027. Met een optie tot verlenging van 4 maal 1 jaar (1 januari t/m 31 december). De overeenkomst inclusief optionele verlengingsjaren loopt van rechtswege af per 31 december 2031.

Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 4 weken na opdracht. Hierbij zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

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

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.000,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De benodigde tekeningen worden per deelopdracht digitaal door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie);
- Snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg (1 dag productie);
- Na het vellen van de eerste 5 bomen;
- Voor aanvang van de werkzaamheden accepteert de aannemer de projectlocatie(s) in de op dat moment verkerende staat.

Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij wisseling van de uitvoeringsploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 750,- per keer.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot dit bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G plan (ontwerpfase);
- Invoervelden boomgegevens beheersysteem;
- Arbocatalogus 'Gevaren van de Roetschorsschimmel', Stigas.

05 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich, per deelopdracht, op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. Tevens wordt hij geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en bereikbaarheid van de aanliggende woningen.

06 Toelichting werkzaamheden snoeiwerkzaamheden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht wordt gevormd door de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 5 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 5 deelgebieden.

Jaarlijks wordt 1 deelgebied volledig geïnspecteerd. Daarnaast worden werkzaamheden uitgevoerd in overige deelgebieden aan bomen met verhoogde gevaarstelling. Samen vormt dit de basis voor de deelopdracht.

Naast de benodigde veiligheidsmaatregelen wordt tijdens de boomveiligheidscontrole ook de onderhoudsstaat van de boom vastgesteld.

Binnen de gemeente Hoogeveen bevinden zich ca. 30.000 bomen die meegenomen worden in de BVC inspectie. Jaarlijks wordt ca. 1/5 van dit aantal bomen geïnspecteerd.

De hoeveelheden resultaatsverplichting in dit bestek zijn een inschatting van de hoeveelheden voor 1 kalenderjaar op basis van ervaringen van voorgaande jaren; hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

In het eerste kalenderjaar wordt de achterstand in het verwaarloosde boombeeld aangepakt.

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

- Bomen met een verwaarloosd boombeeld waarbij het wenselijk is om tussentijds de achterstanden weg te werken;
- Bomen met een verhoogde inspectiefrequentie waarbij jaarlijks wordt geïnspecteerd;
- Bomen met een specifieke (vorm)snoei.

Bij bomen waar op het moment van de boomveiligheidscontrole geen probleemtakken zijn aangetroffen, is aangegeven dat ze een 'aanvaard boombeeld' vertonen. Betreffende bomen zijn niet geselecteerd voor een snoeimaatregel in de deelopdracht. Mogelijk vereisen deze bomen alsnog een krooninspectie waarbij eventueel aanwezig dood hout verwijderd dient te worden.

Een deel van de werkzaamheden kan door derden worden uitgevoerd, bijvoorbeeld bij vervangingsprojecten en onderhoud door eigen dienst.

07 Inzet eigen dienst en derden

De opdrachtgever is gerechtigd om voor het vellen van bomen en de bestrijding van de eikenprocessierups werkzaamheden te laten uitvoeren door haar eigen dienst en/of door derden, al dan niet in plaats van de aannemer. De aannemer kan hieraan geen rechten ontleen.

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1			Registreren werkzaamheden				
100			Databeheer boom paspoorten				
100010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het per boom digitaal registreren van alle uitgevoerde werkzaamheden aan bomen in Obsurv. Inclusief het registreren van aangetroffen flora en fauna soorten. Inclusief het actualiseren van het boombeeld. Inclusief krooninspectie. Deze registratie dient dagelijks te worden gesynchroniseerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht bestand. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de apparatuur met goed werkende 4G of 5G internetverbinding. De inspectie gegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account in Obsurv. Zie voor verdere toelichting in deel 3 bepaling 51 02 04 'Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden' en bijlage 'Invoervelden bomen beheersysteem'.	st	6.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Cyclisch onderhoud bomen Locaties en boomsoort(en) worden bij deelopdracht verstrekt. Ca. 5 tot 10% van het bomen bestand is niet met een hoogwerker bereikbaar.			
201			Begeleidingssnoei			
2011			<u>Begeleidingssnoei, 6 tot 12 m</u>			
201110	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	30,00	F
201120	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	30,00	F
2012			<u>Begeleidingssnoei, 12 tot 18 m</u>			
201210	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
201220	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
2013			<u>Begeleidingssnoei, 18 tot 24 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201310	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
201320	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
2014			<u>Begeleidingssnoei, 24 m en hoger</u>			
201410	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
201420	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
202			Onderhoudssnoei			
2021			<u>Onderhoudssnoei, 6 tot 12 m</u>			
202110	515521		Onderhoudssnoei. Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
202120	515521		Onderhoudssnoei. Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	200,00	F
2022			<u>Onderhoudssnoei, 12 tot 18 m</u>			
202210	515521		Onderhoudssnoei. Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	1.025,00	F
202220	515521		Onderhoudssnoei. Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	700,00	F
2023			<u>Onderhoudssnoei, 18 tot 24 m</u>			
202310	515521		Onderhoudssnoei. Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	880,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
202320	515521		Onderhoudssnoei. Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	585,00	F
2024			<u>Onderhoudssnoei, 24 m en hoger</u>			
202410	515521		Onderhoudssnoei. Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	730,00	F
202420	515521		Onderhoudssnoei. Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	490,00	F
203			Snoei bomen buiten deelgebied Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het hoofd deelgebied. Het kan hierbij zowel om onderhoudssnoei als om begeleidingssnoei gaan.			
203010	515599		Snoei bomen buiten deelgebied 6 tot 12 m Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
203020	515599		Snoei bomen buiten deelgebied 12 tot 18 m Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	260,00	F
203030	515599		Snoei bomen buiten deelgebied 18 tot 24 m Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	220,00	F
203040	515599		Snoei bomen buiten deelgebied 24 m en hoger Betreft: vrij uitgroeiende en niet-vrij uitgroeiende bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	180,00	F
204			Specifieke snoei Specifieke (vorm)snoei kan plaatsvinden in alle deelgebieden en is dus niet gebonden aan het hoofd deelgebied van het betreffende jaar.			
2041			<u>Kandelaberen</u>			
204110	515532		Kandelaberen bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Takken inkorten op aanwijzing directie Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
204120	515532		Kandelaberen bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Takken inkorten op aanwijzing directie Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
204130	515532		Kandelaberen bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m .9. Takken inkorten op aanwijzing directie .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
204140	515532		Kandelaberen bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 9. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger .9. Takken inkorten op aanwijzing directie .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
2042			<u>Kandelaberen, herhaling</u>			
204210	515532		Kandelaberen bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Leeftijd afkomend hout maximaal 5 jaar oud 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m .9. Takken inkorten op oude snoeiwonden .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
204220	515532		Kandelaberen bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Leeftijd afkomend hout maximaal 5 jaar oud 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .9. Takken inkorten op oude snoeiwonden .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
204230	515532		Kandelaberen bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Leeftijd afkomend hout maximaal 5 jaar oud 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m .9. Takken inkorten op oude snoeiwonden .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
204240	515532		Kandelaberen bomen. Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Leeftijd afkomend hout maximaal 5 jaar oud 9. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger .9. Takken inkorten op oude snoeiwonden . . .2. . Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
2043			<u>Innemen van de kroon</u>			
204310	517499		Innemen van de kroon, hoogte 6 tot 12 m Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Geen vrije takval mogelijk Gewenst eindbeeld: een mechanisch evenwichtige kroon met een vloeiende kroonlijn (tot max 35% van de bestaande taklengte innemen). Snoeiwonden dienen niet groter te zijn dan 10 cm. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
204320	517499		Innemen van de kroon, hoogte 12 tot 18 m Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Geen vrije takval mogelijk Gewenst eindbeeld: een mechanisch evenwichtige kroon met een vloeiende kroonlijn (tot max 35% van de bestaande taklengte innemen). Snoeiwonden dienen niet groter te zijn dan 10 cm. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
204330	517499		Innemen van de kroon, hoogte 18 tot 24 m Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Geen vrije takval mogelijk Gewenst eindbeeld: een mechanisch evenwichtige kroon met een vloeiende kroonlijn (tot max 35% van de bestaande taklengte innemen). Snoeiwonden dienen niet groter te zijn dan 10 cm. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
204340	517499		Innemen van de kroon, hoogte 24 m en hoger Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Geen vrije takval mogelijk Gewenst eindbeeld: een mechanisch evenwichtige kroon met een vloeiende kroonlijn (tot max 35% van de bestaande taklengte innemen). Snoeiwonden dienen niet groter te zijn dan 10 cm. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
2044			<u>Uitdunnen van de kroon</u>			
204410	517499		Uitdunnen van de kroon, hoogte 6 tot 12 m Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Geen vrije takval mogelijk Gewenst eindbeeld: Gelijkmatic verdeeld uit de kroon (tot max. 30% van de kroonvolume) - (gestel)takken als geheel verwijderen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
204420	517499		Uitdunnen van de kroon, hoogte 12 tot 18 m Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Geen vrije takval mogelijk Gewenst eindbeeld: Gelijkmatic verdeeld uit de kroon (tot max. 30% van de kroonvolume) - (gestel)takken als geheel verwijderen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
204430	517499		Uitdunnen van de kroon, hoogte 18 tot 24 m Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Geen vrije takval mogelijk Gewenst eindbeeld: Gelijkmatic verdeeld uit de kroon (tot max. 30% van de kroonvolume) - (gestel)takken als geheel verwijderen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
204440	517499		Uitdunnen van de kroon, hoogte 24 m en hoger Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Geen vrije takval mogelijk Gewenst eindbeeld: Gelijkmatic verdeeld uit de kroon (tot max. 30% van de kroonvolume) - (gestel)takken als geheel verwijderen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
2045			<u>Verwijderen stam- en wortelopschot</u>			
204510	514399		Verwijderen stam- en wortelopschot Betreft: het verwijderen van stam- en wortelopschot per boom. Stamopschot verwijderen tot een hoogte van ca. 6 m, of tot aan de eerste takkrans (kroonbasis van de boom) indien lager. Locaties volgen in de deelopdracht. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5.000,00	F
2046			<u>Verwijderen klimbeplanting van de stam</u>			
204610	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	200,00	F
205			Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon			
205110	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 tot 12 m Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
205120	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 tot 18 m Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
205130	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 18 tot 24 m Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
205140	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen vanaf 24 m Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
206			Vormbomen			
206010	515534		Knotten vormbomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar .9. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
206020	515534		Knotten vormbomen. 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger .2. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar .9. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
206030	515536		Onderhoud leibomen. . Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar .9. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
206040	515536		Onderhoud leibomen. . Inclusief verwijderen van stam- en wortelopschot tot aan de eerste gesteltak. 2. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger .2. Snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar .9. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			Bestrijden plagen Locaties worden bij deelopdracht verstrekt.			
301			Mechanisch bestrijden EPR De hoogte van het nest is maatgevend: Op minder dan 6 meter hoogte en op meer dan 6 meter hoogte in een boom. Let op: De bewerkingshoogte bij mechanische bestrijden heeft betrekking op de hoogte tot waar de aanwezige nesten worden verwijderd. Verrekening vindt plaats volgens de uitgevoerde en registreerde bewerkingshoogte.			
3010			<u>Mechanisch bestrijden EPR met hoogwerker</u>			
301010	515703		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: bomen (Quercus sp.) Nest hoogte in boom: < 6 meter 9. Boomhoogteklasse: divers .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer .9. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom volgens bestekpost 100010 .9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	100,00	F
301020	515703		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft bomen (Quercus sp.) Nest hoogte in boom: > 6 meter 9. Boomhoogteklasse: divers .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer .9. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom volgens bestekpost 100010 .9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	200,00	F
3011			<u>Mechanisch bestrijden EPR zonder hoogwerker</u>			
301110	515703		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft bomen (Quercus sp.) Nest hoogte in boom: < 6 meter 9. Boomhoogteklasse: divers .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer .9. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom volgens bestekpost 100010 .9. Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
301120	515703		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft bomen (Quercus sp.) Nest hoogte in boom: > 6 meter 9. Boomhoogteklasse: divers .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer .9. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom volgens bestekpost 100010 .9 Vrijgekomen materiaal gesloten vervoeren en in gesloten verpakking aanbieden voor vernietiging bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			Verwijderen van bomen Locaties en boomsoort(en) worden bij deelopdracht verstrekt.			
401			Vellen van bomen Bomen mogen alleen verwijderd worden als ze door de opdrachtgever gemerkt zijn met een kleur of plakband (lint) en ze in Obsurv staan en het sortiment overeenkomt met Obsurv.			
4011			<u>Verwijderen bomen, stamdiameter tot 0,25 m</u>			
401110	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gras Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
401120	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in beplanting. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
401130	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
401140	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen met spoed Reactietijd binnen 7 kalenderdagen na opdracht. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
4012			<u>Verwijderen bomen, stamdiameter 0,25 tot 0,50 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
401210	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gras Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
401220	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in beplanting. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
401230	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
401240	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen met spoed Reactietijd binnen 7 kalenderdagen na opdracht. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
4013			<u>Verwijderen bomen, stamdiameter 0,5 tot 1 m</u>			
401310	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gras Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
401320	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in beplanting. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
401330	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
401340	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen met spoed Reactietijd binnen 7 kalenderdagen na opdracht. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	3,00	F
4014			<u>Verwijderen bomen, stamdiameter > 1 m</u>			
401410	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gras Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
401420	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in beplanting. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
401430	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
401440	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen met spoed Reactietijd binnen 7 kalenderdagen na opdracht. Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	3,00	F
4015			<u>Verwijderen bomen met roetschorsschimmel</u> Verwijderen van bomen aangetast door roetschorsschimmel (Cryptostroma corticale) conform voorschriften uit de Arbocatalogus van de Stigas 'Gevaren van de Roetschorsschimmel'.			
401510	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen aangetast door roetschorsschimmel (Cryptostroma corticale), zie bepaling 01 17 05 in deel 3. Verwijderen in gras, beplanting en/of verharding Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): voornamelijk Acer pseudoplatanus 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal gesloten laden en afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	3,00	F
401520	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen aangetast door roetschorsschimmel (Cryptostroma corticale), zie bepaling 01 17 05 in deel 3. Verwijderen in gras, beplanting en/of verharding Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): voornamelijk Acer pseudoplatanus 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Vrijgekomen materiaal gesloten laden en afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
401530	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen aangetast door roetschorsschimmel (Cryptostroma corticale), zie bepaling 01 17 05 in deel 3. Verwijderen in gras, beplanting en/of verharding Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): voornamelijk Acer pseudoplatanus 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 Vrijgekomen materiaal gesloten laden en afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	3,00	F
401540	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen aangetast door roetschorsschimmel (Cryptostroma corticale), zie bepaling 01 17 05 in deel 3. Verwijderen in gras, beplanting en/of verharding Geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): voornamelijk Acer pseudoplatanus 9. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 Vrijgekomen materiaal gesloten laden en afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			Calamiteiten snoei			
501			Calamiteiten, reactietijd 24 uur			
5010			<u>Calamiteiten, reactietijd 24 uur</u> Betreft alle werkzaamheden van maandag tot en met vrijdag. Ook buiten reguliere werktijden inclusief 's nachts			
501010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: snoeiploeg (reactietijd 24 uur) bestaande uit 1 ETW'er en 2 grondmannen, waarvan 1 verkeersregelaar Reactietijd 24 uur Tarief: per ploeguur incl. alle benodigde materieel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werkzaamheden omvatten, maar zijn niet beperkt tot: - Snoeiwerkzaamheden incl. alle bijkomende werkzaamheden; - Digitale administratie uitgevoerde werkzaamheden en bevindingen; - Voorlopen en werken conform ecologisch werkprotocol. .9. In te zetten werknemers: - 1 Gecertificeerd European Treeworker (ETW) - 2 grondmannen waarvan 1 verkeersregelaar. De grondman moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient al het benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen. De verkeersregelaar dient SVNL gecertificeerd te zijn. .9. Materieel - 1 bestelbusje met aanhangwagen (of ander vervoermiddel) met een minimale trekkracht en laadvermogen van 2 ton en zitplekken voor 3 personen en handgereedschap, klein motorgereedschap o.a. bladblazer, motorzaag en klimgereedschap. - 1 hoogwerker met werkhoogte van tenminste 24m - 1 mobiele kraaningevoerde versnipperaar met opvangbak. - Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' 96b figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie.	uur	8,00	F
5011			<u>Calamiteiten in het weekend, reactietijd 24 uur</u> Betreft alle werkzaamheden tijdens weekenden en feestdagen inclusief 's nachts			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
501110	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: snoeiploeg (reactietijd 24 uur) bestaande uit 1 ETW'er en 2 grondmannen, waarvan 1 verkeersregelaar Reactietijd 24 uur Tarief: per ploeguur incl. alle benodigde materieel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werkzaamheden omvatten, maar zijn niet beperkt tot: - Snoeiwerkzaamheden incl. alle bijkomende werkzaamheden; - Digitale administratie uitgevoerde werkzaamheden en bevindingen; - Voorlopen en werken conform ecologisch werkprotocol. .9. In te zetten werknemers: - 1 Gecertificeerd European Treeworker (ETW) - 2 grondmannen waarvan 1 verkeersregelaar. De grondman moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient al het benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen. De verkeersregelaar dient SVNL gecertificeerd te zijn. .9. Materieel - 1 bestelbusje met aanhangwagen (of ander vervoermiddel) met een minimale trekkracht en laadvermogen van 2 ton en zitplekken voor 3 personen en handgereedschap, klein motorgereedschap o.a. bladblazer, motorzaag en klimgereedschap. - 1 hoogwerker met werkhoogte van tenminste 24m - 1 mobiele kraaningevoerde versnipperaar met opvangbak. - Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' 96b figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie.	uur	8,00	F
502			Calamiteiten, reactietijd 2 uur			
5020			<u>Calamiteiten, reactietijd 2 uur</u> Betreft alle werkzaamheden van maandag tot en met vrijdag. Ook buiten reguliere werktijden inclusief 's nachts			
502010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: snoeiploeg (reactietijd 2 uur) bestaande uit 1 ETW'er en 2 grondmannen, waarvan 1 verkeersregelaar Reactietijd 2 uur Tarief: per ploeguur incl. alle benodigde materieel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werkzaamheden omvatten, maar zijn niet beperkt tot: - Snoeiwerkzaamheden incl. alle bijkomende werkzaamheden; - Digitale administratie uitgevoerde werkzaamheden en bevindingen; - Voorlopen en werken conform ecologisch werkprotocol. .9. In te zetten werknemers: - 1 Gecertificeerd European Treeworker (ETW) - 2 grondmannen waarvan 1 verkeersregelaar. De grondman moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient al het benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen. De verkeersregelaar dient SVNL gecertificeerd te zijn. .9. Materieel - 1 bestelbusje met aanhangwagen (of ander	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5021		.	vervoermiddel) met een minimale trekkracht en			
		.	laadvermogen van 2 ton en zitplekken voor 3			
		.	personen en handgereedschap, klein			
		.	motorgereedschap o.a. bladblazer, motorzaag en			
		.	klimgereedschap.			
		.	- 1 hoogwerker met werkhoogte van tenminste 24m			
		.	- 1 mobiele kraaningevoerde versnipperaar met			
		.	opvangbak.			
		.	- Stationaire afzetting volgens			
		.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' 96b			
502110	100501	.	figuurnummer dat van toepassing is op de	uur	8,00	F
		.	betreffende situatie.			
		.	<u>Calamiteiten in het weekend, reactietijd 2 uur</u>			
		.	Betreft alle werkzaamheden tijdens weekenden en			
		.	feestdagen inclusief 's nachts			
		.	Inzetten van werknemer.			
		.	Betreft: snoei ploeg (reactietijd 2 uur) bestaande uit 1			
		.	ETW'er en 2 grondmannen, waarvan 1 verkeersregelaar			
		.	Reactietijd 2 uur			
		.	Tarief: per ploeguur incl. alle benodigde materieel			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Werkzaamheden omvatten, maar zijn niet beperkt tot:			
		.	- Snoeiwerkzaamheden incl. alle bijkomende			
		.	werkzaamheden;			
		.	- Digitale administratie uitgevoerde werkzaamheden			
		.	en bevindingen;			
		.	- Voorlopen en werken conform ecologisch			
		.	werkprotocol.			
		.9.	In te zetten werknemers:			
		.	- 1 Gecertificeerd European Treeworker (ETW)			
		.	- 2 grondmannen waarvan 1 verkeersregelaar.			
		.	De grondman moet in het bezit zijn van de			
		.	benodigde certificaten om te mogen klimmen en			
		.	dient al het benodigde klimgereedschap bij zich te			
		.	hebben om reddend te kunnen klimmen. De			
		.	verkeersregelaar dient SVNL gecertificeerd te zijn.			
		.9.	Materieel			
		.	- 1 bestelbusje met aanhangwagen (of ander			
		.	vervoermiddel) met een minimale trekkracht en			
		.	laadvermogen van 2 ton en zitplekken voor 3			
		.	personen en handgereedschap, klein			
		.	motorgereedschap o.a. bladblazer, motorzaag en			
		.	klimgereedschap.			
		.	- 1 hoogwerker met werkhoogte van tenminste 24m			
		.	- 1 mobiele kraaningevoerde versnipperaar met			
		.	opvangbak.			
		.	- Stationaire afzetting volgens			
		.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' 96b			
		.	figuurnummer dat van toepassing is op de			
		.	betreffende situatie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			Werk van algemene aard			
80			Plannen opstellen			
800			Verkeersplan			
800010	623099		Opstellen van een verkeersplan. Het verkeersplan moet zijn voorzien van omleidingstekeningen Inclusief registratie van de te treffen verkeersmaatregelen per deelopdracht in Melvin. Tevens moeten verwijzingen gemaakt worden naar figuren uit CROW-publicatie 96b E.e.a. met inachtneming van het gestelde in bepaling 62 02 01 van deel 3 van dit bestek	st	3,00	F
801			V&G plan			
801010	101599		Maken V&G-plan uitvoeringsfase. Betreft het maken van en het actueel houden van een V&G plan-(uitvoering)	st	3,00	F
802			Gedetailleerd werkplan			
802010	101599		Maken werkplannen. Betreft het maken van en het actueel houden van: - Gedetailleerd werkplan en algemeen tijdschema E.e.a. zoals verwoord in bepaling 01 13 in deel 3 van dit bestek.	st	3,00	F
803			Ecologisch werkprotocol			
803010	640099		Opstellen ecologisch werkprotocol. Betreft: het opstellen van een ecologisch werkprotocol conform BB-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de 'Gedragscode soortenbescherming gemeenten', voorafgaand aan de start van de werkzaamheden.	st	1,00	F
81			Verkeersmaatregelen			
8100			<u>Verkeersmaatregelen</u>			
810010	620499		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: snoeiwerkzaamheden langs doorgaande wegen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' 96b figuurnummer 45. Principe 1300P06 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer Tarief per dag	dag	10,00	F

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in januari 2026, 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en de overige aanbestedingsdocumenten is de volledige volgorde van prevaleren: 1. Bestek, 2. Standaard RAW Bepalingen 2025, 3. UAV 2012, 4. Inkoopvoorwaarden gemeente, 5. Overige.

01 01 14 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd.
- 02 De directie is gerechtigd opdrachten niet (meer) te verlenen indien een lopend dispuut of geschil over voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten nog niet is opgelost.
- 03 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 04 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekpost 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 15 Onvolkomenheden in het bestek

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 16 Depot en voorziening

- 01 Er is vanuit de opdrachtgever geen depot beschikbaar voor stalling van machines, materieel en materialen.
- 02 Er zijn vanuit de opdrachtgever in principe geen sanitaire voorzieningen aanwezig. De aannemer dient hiervoor zelf zorg te dragen.

HFD PAR ART LID

01 01 17 Werktijden

- 01 De toegestane werktijden zijn op maandag t/m vrijdag van 7.30 uur tot 18.00 uur.
- 02 Er mag zonder schriftelijke toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdagen, zondagen en nationale feestdagen.
- 03 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitings- en provinciale wegen of doorgaande fietsroutes dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur, uitgevoerd te worden.

01 01 18 Reclameborden en herkenning

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen van zowel de hoofdaannemer als eventuele onderaannemers dienen herkenbaar te zijn als zijnde werkzaam voor de hoofdaannemer.

01 01 19 Schades verhardingen en overige

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 100,- per m². Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 400,- per m². Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 Insporing van materieel mag niet voorkomen op verhardingen en halfverhardingen.
- 04 Als de aannemer (meer dan de maximaal toegestane) insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 en 02 van deze bepaling is aangegeven.

01 01 20 Meer en minderwerk

- 01 Meerwerk dient van te voren overeengekomen en schriftelijk opgedragen te worden door de directie. Indien meerwerk niet naar aanleiding van een schriftelijke opdracht of vastlegging in een verslag van een bouwvergadering wordt ingediend, heeft de aannemer geen recht op betaling van het meerwerk.
- 02 Tijdens iedere bouwvergadering dient de aannemer een kostenoverzicht van alle meer en minder werk aan de directie te overhandigen. Het kostenoverzicht dient bijgewerkt te zijn tot en met de week voor de bouwvergadering. De directie geeft in de daaropvolgende bouwvergadering aan of het in het kostenoverzicht aangegeven meer werk al dan niet akkoord bevonden wordt.

01 01 22 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 02 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 03 Tijdens de uitvoering dient ten alle tijden een Nederlandstalig aanspreekpunt op het werk aanwezig te zijn.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 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 acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

HFD PAR ART LID

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte van de betalingstermijn

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

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregeling: indexeringsregeling

01 05 01 Algemeen

- 01 Indexering vindt plaats zoals aangegeven in bepaling 01 21 10 in deel 3 van deze raamovereenkomst.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op de in de opdrachtbrief vermelde wijze.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', 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 beplantingen en bomen, inboet werkzaamheden 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 welke niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken en groenrenovaties door andere aannemers;
 - door derden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, zoals 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 dergelijk;
 - Overige werken in de openbare ruimte.
- 02 Indien bovenstaande typen werkzaamheden bekend zijn bij de opdrachtgever zal dit aan de aannemer doorgegeven worden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

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, welke 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 (vóór 18.00 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, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 03 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.
- 04 De aannemer treedt voorafgaand aan de werkzaamheden in overleg met de directievoerder inzake start, volgorde en einde werkzaamheden.
- 05 Het algemeen tijdschema dient binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking van een deelopdracht aan de directie te worden overlegd.

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade
 - het in te zetten personeel en eventuele onderaannemers;
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt
 - een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen. Dit plan dient bij de toezichthouder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
 - vast aanspreekpunt op het werk;
 - werktijden;
 - werkvolgorde.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat (bestekspost 802010) 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.
- 04 Voorafgaand aan de werkzaamheden bij particulieren moet altijd een melding gedaan worden bij de grondeigenaar waar er gewerkt gaat worden. De aannemer dient zijn werktijden aan te passen indien de directie dit nodig acht.
- 05 Het werkplan dient binnen 14 dagen na opdrachtverstrekking van een deelopdracht aan de directie te worden overlegd.

01 13 06 Calamiteiten

- 01 De opdrachtgever is geheel vrij om derden in te schakelen tijdens calamiteiten.
- 02 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachtse gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 03 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen en buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:30-18:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 501 en 502 van deel 2.2 uit dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 16 Verzekeringen

01 16 01 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
 - a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 2.500.000,- per geval en minimaal € 5.000.000,- per jaar te bedragen.
- 04 Inschrijver dient binnen 7 kalenderdagen na het voornemen tot gunning een kopie van de verzekeringspolis aan de opdrachtgever te overleggen.

01 16 02 Verzekeringen door aannemer

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

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 02 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen

- 01 Het bepaalde in artikel 01 17 02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 04 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting, dient gelezen te worden 'een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning', betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen geen waarde dienen te hebben voor de opdrachtgever betreft dit bouwstoffen en dienen deze afgevoerd te worden en vervallen deze aan de aannemer.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden en vervallen deze aan de aannemer.
- 04 Alle vrijkomende niet composteerbare materialen gescheiden van de composteerbare materialen afvoeren.
- 05 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen wekelijks aan het eind van elke vrijdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 06 De werklocatie dient aan het einde van de werkdag te zijn schoongebazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.
- 07 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 06 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels regieposten van dit bestek.
- 08 Acceptatiekosten van afvoeren vrijgekomen materialen bij regieposten zijn voor rekening van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 17 06 Behandeling vrijgekomen hout met roetschorsschimmel

- 01 Bij de werkzaamheden aan bomen aangetast door roetschorsschimmel (*Cryptostroma corticale*) dienen de preventie maatregelen zoals beschreven in de Arbocatalogus van de Stigas 'Gevaren van de Roetschorsschimmel' te worden nageleefd.
- 02 Bij het aantreffen van bomen met roetschorsziekte, die nog niet in Obsurv zijn geregistreerd, dient dit direct schriftelijk aan de directie gemeld te worden.

01 17 07 Werkplan vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- vrijkomend materiaal dat wordt afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting;
 - vrijkomend materiaal dat vervalt aan de aannemer.

01 17 10 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven

- 01 Op wijzigingen in prijzen van acceptatietarieven geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Beplanting

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

01 18 02 Vegetatie en bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heester, hagen, vaste planten of grassen en kruiden minimaal:
€ 50,- per m2 heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie;
€ 20,- per m1 spoorvorming in gras of kruidenvegetatie, uitgaande van een enkel spoor.
€ 50,- per m2 bol- en knolgewassen.
De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen volledig voor rekening van de aannemer.
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 beschadiging aan bomen: minimaal € 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, de taxatiekosten en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie- / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 18 05 Meldplicht schade

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

HFD PAR ART LID

01 18 06 Overige schades

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.
- 02 Alle overige schades welke door de aannemer veroorzaakt worden aan objecten, vegetatie, bomen of anderszins welke geen eigendom zijn van de gemeente dient de aannemer zelf met de betreffende eigenaar af te handelen.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

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- en minder werk. 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 minder werk 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.

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van hetgeen bepaald in de Standaard bepaling 01.21.04 lid 1 geldt dat mocht de opdrachtgever gebruik maken van de optie tot verlenging dan blijft het in de inschrijvingsstaat vermelde kortingspercentage ook van toepassing.

01 21 09 RAW-Raamovereenkomst: maximale waarde

- 01 De maximale waarde van dit perceel van de RAW-raamovereenkomst is € 4.200.000,- exclusief omzetbelasting gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst inclusief alle benoemde verlengingsopties.

01 21 10 Wijzigingen in de loonkostenbestanddelen

- 01 Na elk werkjaar zullen de hoeveelheden en de eenheidsprijzen worden bijgesteld.
- 02 Op wijzigingen 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 groep niet van toepassing.
- 03 Vanaf de verlengingsjaren zal het loonkostenbestanddeel en brandstofbestandsdeel jaarlijks worden geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
 - Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 70% van de aanneemsom;
 - Het brandstofbestandsdeel waarmee gerekend dient te worden betreft 10% van de aanneemsom.
 - Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen GWW-index getallen voor loonkosten;
 - Er vindt vanaf het eerste verlengingsjaren 1x per jaar op 1 januari, bij aanvang van het nieuwe contractjaar, een indexatie plaats over het aankomende contractjaar, er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd;
 - Het indexeringspercentage welke per 1 januari voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand september van het voorgaande jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor. Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:

Indien van toepassing, als gebruik wordt gemaakt van verlenging:

1e indexering vindt plaats op 1 januari 2028 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2028 t/m

HFD PAR ART LID

31 december 2028 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2026 en september 2027);

2e indexering vindt plaats op 1 januari 2029 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2029 t/m 31 december 2029 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2027 en september 2028);

3e indexering vindt plaats op 1 januari 2030 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2030 t/m 31 december 2030 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2028 en september 2029);

4e indexering vindt plaats op 1 januari 2031 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2031 t/m 31 december 2031 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2029 en september 2030).

01 23 Informatieoverdracht

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 01 De eerste bouwvergadering is minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden. Tijdens de uitvoeringsperioden zullen 1 maal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter of juist minder frequent, bouwvergaderingen worden gehouden met de directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de aannemer notulen opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend. Notulen dienen binnen 3 werkdagen na de bouwvergadering toegezonden te worden aan de directie.
- 04 Indien een partij 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 Werkbespreking

- 01 Op aangeven van de directie vindt tijdens de uitvoeringsperiode werkoverleg plaats tussen directie en aannemer. Betreffende werkbesprekingen zullen ca. 1 keer per week plaatsvinden. Tijdens dit overleg komen onder andere de planning, de checklisten flora en fauna en eventuele bewonersklachten aan de orde.
- 02 Door de directie gegrond verklaarde bewonersklachten die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomende uit het bestek dienen binnen 5 werkdagen te worden afgehandeld.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen binnen 1 werkdag opgelost te worden.

01 23 03 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 04 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. Informatiebrieven dienen voorafgaand aan de bezorging ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden. 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.
- 02 De wijze waarop wordt gecommuniceerd dient vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.

HFD PAR ART LID

01 23 05 Meldingen en klachten

- 01 De aannemer maakt bij het afhandelen van eventuele meldingen en klachten die ontstaan zijn door werkzaamheden volgens dit bestek geen aanspraak op verrekening van meerwerk.

01 23 06 Bestekadministratie

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.
- 02 Het in lid 01 genoemde weekrapport moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 03 Bij het aanleveren van het weekrapport dient de specificatie van verrekenbare hoeveelheden maximaal 4 weken na uitvoering te worden ingediend en de specificatie van meer werk en stelposten maximaal 2 weken na uitvoering te worden ingediend. Indien dit later geschiedt, vindt van deze werkzaamheden geen verrekening plaats.
- 04 De kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 01 t/m 03 worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".

01 25 Social return on investment (SROI)

01 25 01 Social return algemeen

- 01 De voorwaarden voor de uitvoering van Social Return in dit bestek zijn opgenomen in de aanbestedingsleidraad.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers en 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.
- 03 Rondom gebouwen welke 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.
- 04 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.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 06 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van de hoofdaannemer die zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 07 De medewerkers die op dit werk worden ingezet dienen persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben. Dit dienen ze op verzoek van de opdrachtgever in het veld aan te kunnen tonen.
- 08 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 vermeld in deel 2.1 paragraaf 3 van dit bestek.
- 09 Het in lid 01 t/m 08 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels regieposten.

HFD PAR ART LID

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 Het gebruik van electrisch handgereedschap is verplicht. Het is niet toegestaan motorisch aangedreven handgereedschap toe te passen met uitzondering van het vellen van bomen.
- 02 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 27 03 Eisen personeel inzet Omgevingswet

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Omgevingswet dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
 - Natuurbescherming binnen de Omgevingswet Niveau 1, Voorman/ zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig;
 - Natuurbescherming binnen de Omgevingswet Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Natuurbescherming binnen de Omgevingswet Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor Natuurbescherming binnen de Omgevingswet zoals genoemd in lid 01, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of dienen gelijkwaardig te zijn aan de gestelde eisen.

01 28 Kortingen

01 28 01 Kortingen

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen bedraagt de korting € 500,- per geval per dag, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 1 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.
- 03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 30 Duurzaamheid en milieu-eisen

01 30 01 Mobiele machines en voertuigen

- 01 Mobiele machines en voertuigen dienen, indien gebruik makend van een verbrandingsmotor, gebruik te maken van brandstof welke voldoet aan de NEN-EN 590 of NEN-EN 15940 norm.
- 02 De bij de uitvoering van de opdracht in te zetten niet-stationaire en stationaire mobiele werktuigen voldoen tenminste aan de volgende eisen:

Licht materieel	<19 kW	geen eis;
Licht materieel	19 – 37 kW	Stage IIIa;
Licht materieel	37 – 56 kW	Stage IIIb;
Middelzwaar materieel	56 – 130 kW	Stage IV met roetfilter*;
Zwaar materieel	130 – 560 kW	Stage IV met roetfilter*.

* Met 'roetfilter' wordt bedoeld een werkend, gesloten roetfilter.

De Stage-normen voor mobiele werktuigen met verbrandingsmotor zijn vastgelegd in de verordening (EU) 2016/1628.

- 03 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijslast kunnen aanleveren, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eisen.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen in gras en onverharde bodems. Indien er meer dan 20 mm insporing plaatsvindt, geldt de regeling volgens bepaling 01 18 02 lid 01 van dit bestek.

51 02 02 Klein materieel

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat bepaalde te onderhouden delen niet bereikbaar zijn met groot materieel. De aannemer dient zijn materieel hierop aan te passen en indien nodig handmatig het werk uit te voeren. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 02 03 Rijden over fiets- en voetpaden

- 01 Het is zonder toestemming van de directie niet toegestaan om met voertuigen en/of machines over fiets- en voetpaden te rijden.

51 02 04 Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 De aannemer dient per boom de uitgevoerde werkzaamheden digitaal te registreren in het beheersysteem Obsurv van de opdrachtgever.
- 02 De opdrachtgever stelt de benodigde software en boomgegevens in Obsurv ter beschikking door middel van een inlogcode.
- 03 De aannemer dient te beschikken over een veldcomputer met de benodigde software, internetverbinding, incl. een 4G/5G internetverbinding.
- 04 De aannemer dient de voortgang van zijn werkzaamheden dagelijks te synchroniseren in Obsurv.
- 05 Bijlage 'Invoervelden boomgegevens beheersysteem' betreft een inhoudelijk voorbeeld van de te registreren boompaspoorten. De invoervelden dienen door de aannemer te worden bijgehouden, geactualiseerd en aangevuld.
- 06 De kosten voor de in lid 01 t/m 05 benodigde werkzaamheden dienen in bestekspost 100010 te zijn inbegrepen.

51 02 05 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een gecertificeerd European Tree Worker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.

51 02 06 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn. 1 grondwerker mag tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, verkeersvoorzieningen plaatsen en/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 (gecertificeerd voor reddend klimmen).
- 03 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arboret.

HFD PAR ART LID

51 02 07 Aanvullende snoeibepalingen

- 01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifasen in opeenvolgende groeiseizoenen.
Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40%. De benodigde werkzaamheden voor beide fases dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud dienen bij de eerste snoeironde de takken met de hoogste prioriteit te worden verwijderd.
- 03 De uitvoering van zowel fase 1 als 2 dient in de eenheidsprijzen van de snoeiposten te zijn inbegrepen.
- 04 Dubbele toppen en plakoksels boven de tijdelijke kroon worden gezien als probleemtakken en dienen in aanvulling tijdens de begeleidingssnoei verwijderd te worden.
- 05 Het snoeien van 'Klachtenbomen' valt onder onderhoudssnoei. Hieronder vallen takken die na een ontvangen melding of klacht in opdracht van de directie weggehaald moeten worden, omdat ze over de erfgrans heen hangen, schaduwoverlast opleveren of op een andere wijze overlast veroorzaken.

51 03 Informatieoverdracht

51 03 01 Algemeen

- 01 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleembomen worden waargenomen op nog niet (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis.
- 02 Bomen mogen alleen verwijderd worden als ze door de opdrachtgever gemerkt zijn middels graffiti of plakband (lint) en ze in Obsurv staan en het sortiment overeenkomt met gegevens uit Obsurv.
- 03 De aannemer dient de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten en vaste rust- en verblijfplaatsen te registreren.

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

- 01 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt dient dit direct telefonisch en per email aan de directie te worden gemeld.

51 03 06 Aanwezigheid van eikenprocessierups

- 01 Het signaleren van de eikenprocessierups dient gedurende de gehele looptijd van het werk in acht te worden genomen en bij waarnemen gemeld te worden bij de directievoerder en toezichthouder. De desbetreffende boom dient geregistreerd te worden in Obsurv door de aannemer.
- 02 Indien de aanwezigheid van eikenprocessierups leidt tot hogere kosten, maakt de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schade vergoeding.

51 5 Bomen

51 51 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen

51 51 01 Technische kwaliteitseisen

- 01 Ontbrekende bomen op eigendomsgrond van de opdrachtgever dienen te worden geïnventariseerd als boom.

51 51 02 Veiligheid en omgeving bomen

- 01 Bij het signaleren van bomen met acuut gevaar (urgentieklasse urgent) informeert de aannemer nog diezelfde dag telefonisch de directie. Uiterlijk de daaropvolgende kalenderdag dient de aannemer zijn telefonische melding per e-mail te bevestigen voorzien van een foto en overzichtstekening waarop de betreffende boom/bomen met boomnummer(s) staan aangegeven onder vermelding van de aangetroffen gebreken en te nemen maatregelen.

HFD PAR ART LID

51 51 03 Steekproef en verificatie besteksposten

- 01 De opdrachtgever heeft onder alle omstandigheden het recht om op de diensten voortgangs- en kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren.

51 51 04 Snoeien probleemtak

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.04 van de Standaard lid 01 punt h, wordt onder probleemtak tevens verstaan, tak in de takvrije zone of tak die onder de gegeven omstandigheden een onveilige situatie tot gevolg kan hebben of tot schade kan leiden. Dit betreft in ieder geval afgestorven takken dikker dan 4 centimeter en/of takken langer dan 1 meter.

51 51 05 Kwaliteitseisen inspectie en onderzoek

- 01 De door de aannemer aangeleverde data moet eenduidig zijn, volledig en helder zijn ingevuld. Onder afwijking wordt verstaan: onlogische combinatie, tegenstrijdigheid, ontbreken van gegevens c.q. foute gegevens.
- 02 Voor oplevering dient de opdrachtnemer een datatoetsing uit te voeren op de aan te leveren gegevens en afwijkingen te herstellen.

51 51 06 Richtlijnen takvrije zones

- | | | |
|----|--|-----------------|
| 01 | Wegen | Hoogte in meter |
| | Autowegen/ gebiedsontsluitingswegen | 4,6 |
| | Overige wegen | 4,2 |
| | Spoorwegen | 6,0 |
| | Fietspaden | 3,5 |
| | Voetpaden | 2,5 |
| | Kunstwerken langs wegen | 2,0 |
| | Boven landbouwgronden | 4,2 |
| | Naast wegen | 1,0 |
| 02 | Vaarwegen | Hoogte in meter |
| | Kanalen | 4,6 |
| | Overige vaarwegen | 4,2 |
| | Waterschapssloten | 4,0 |
| | Schouwpaden | 3,5 |
| | Kunstwerken langs vaarwegen | 2,0 |
| | Naast vaarwegen | 1,0 |
| 03 | Bebouwing en bovengrondse infrastructuur | In meter |
| | Naast bebouwing / gevels | 1,5 |
| | Boven bebouwing (dakkapel, goot) | 1,5 |
| | Boven (particuliere) tuinen | 3,5 |
| | Hoogspanningsleidingen | 25,0 |
| | Telefoonmasten / zendmasten | 5,0 |
| 04 | Verkeersmeubilair | Hoogte in meter |
| | Verkeersregelininstallaties | 1,0 |
| | Verkeersborden en bewegwijzering | 1,0 |
| | Verlichting | 1,0 |
| | Openbaar vervoer halte | 1,0 |
| | Hekwerken | 1,0 |
| | Overig verkeersmeubilair | 1,0 |
| 05 | Openbare ruimte | Hoogte in meter |
| | Speelvoorzieningen | 1,0 |
| | Overig straatmeubilair | 1,0 |

51 55 Eisen en uitvoering onderhoud bomen

51 55 01 Opleiding boomverzorger

- 01 De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

HFD PAR ART LID

51 55 05 Gebreken op hoogte

- 01 Verhoogd risico in de kroon dat niet door regulier onderhoudssnoei kan worden weggenomen, dient door de aannemer in Obsurv te worden geregistreerd en gemeld bij de directie, met vermelding van het boomnummer en de aard van het gebrek.
- 02 Bij het uitvoeren van onderhoud dient de boomkroon geïnspecteerd te worden op eventuele gebreken.

51 55 09 Klimop verwijderen van bomen

- 01 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd. Er mag hierbij in geen enkel geval gebruik worden gemaakt van motoraangedreven middelen.

51 55 10 Begeleidingssnoei

- 01 Bij snoeiwerkzaamheden geldt als uitgangspunt dat de stamvrij gemaakte lengte niet meer bedraagt dan één derde (1/3) van de totale boomhoogte en dat de kroon ten minste twee derde (2/3) van de totale boomhoogte omvat. In afwijking hiervan is een stam/kroonverhouding van maximaal 1:1 toegestaan. Overschrijding hiervan wordt aangemerkt als een tekortkoming in de uitvoering.
- 02 Tijdens de begeleidingssnoeifase wordt als uitgangspunt geen "tak van tak snoei" toegepast, zijnde het verwijderen van zijtakken die aan andere takken zijn aangehecht en niet direct aan de stam. Afwijking hiervan is uitsluitend toegestaan indien dit boomtechnisch noodzakelijk is, zoals bij dood, beschadigd of schurend hout.
- 03 Het maximaal te snoeien kroonvolume met begeleidingssnoei bedraagt 20% per snoeibeurt. Dit percentage geldt als richtlijn en mag niet structureel worden overschreden. Indien boomtechnisch noodzakelijk dient de snoei gefaseerd over meerdere jaren te worden uitgevoerd.

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen

51 57 01 Boomhoogteklassen

- 01 Boomhoogteklassen worden in de 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 BVC/BVO gegevens leidend zijn.

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. De aannemer dient zelf te bepalen waar, hoe lang en hoe vaak hij verkeersvoorzieningen noodzakelijk acht.
- 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 van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 09 De aannemer is verplicht een verkeersplan in te dienen, conform de CROW publicatie 96b, voor het nemen van (tijdelijke) verkeersmaatregelen om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren.
- 10 Wanneer het werk stilgelegd moet worden i.v.m. niet nakomen van besteksvoorschriften kan geen aanspraak worden gedaan op een stagnatievergoeding.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in artikel 62.02.01 niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 1.500,- per situatie per dag.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen

64 01 Flora en Fauna

64 01 01 Omgevingswet

- 01 Op dit werk is de 'Gedragscode soortbescherming gemeenten' van toepassing. De gedragscode is gratis te downloaden van de website van Stadswerk www.stadswerk.nl.
- 02 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermd flora & fauna.
- 03 De in dit bestek opgenomen werkzaamheden zijn uitsluitend gericht op bestendig beheer en onderhoud.
- 04 De aannemer dient het ecologisch werkprotocol op te stellen. Tevens dient de aannemer n.a.v. van dit protocol de benodigde maatregelen tijdens de uitvoering te treffen. Het werkprotocol dient opgesteld te worden conform checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode.
- 05 In het werkprotocol en het gedetailleerd werkplan dient de aannemer aan te geven conform welke procedures en op welke wijze hij binnen zijn bedrijfsvoering de verstoring van fauna en beschadiging van flora voorkomt, dan wel minimaliseert.
- 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 behandeld.
- 07 Het ecologisch werkprotocol dient uiterlijk 14 dagen voor start van de werkzaamheden aan de directie te worden overlegd.

HFD PAR ART LID

65 Bestrijding Eikenprocessierups

65 0 Bestrijding Eikenprocessierups, algemeen

65 01 Bestrijding Eikenprocessierups

65 01 01 Algemeen

- 01 Er dient gewerkt te worden conform de Leidraad beheersing eikenprocessierups, editie 2022.
Deze is te vinden middels volgende link:
<https://processierups.nu/wp-content/uploads/2022/08/Leidraad-eikenprocessierups-Versie-05-08-22.pdf>
- 02 Het signaleren van de eikenprocessierups gebeurt door de opdrachtgever.
De opdrachtgever zal doorlopend een digitaal overzicht aan de aannemer verstrekken voor het verwijderen van de geconstateerde eikenprocessierups.
- 03 De aannemer dient binnen de gestelde uitvoeringsreactiesnelheid na het binnenkomen van de opdracht, de eikenprocessierups verwijderd te hebben conform de richtlijnen uit de Leidraad beheersing eikenprocessierups.
- 04 De bestrijding dient alleen uitgevoerd te worden op de locaties aangegeven door de directie.
- 05 Bij signalering, door de aannemer, van de eikenprocessierups in bomen die niet zijn aangegeven door of namens de opdrachtgever, dient de aannemer dit te melden aan de directie.
- 06 Indien er na mechanische bestrijding nog levende rupsen en/of restanten van nesten worden geconstateerd is de aannemer verplicht deze op zijn kosten te verwijderen.
- 07 Bestrijding van de rupsen is niet toegestaan door middel van branden.

65 01 02 Materieel

- 01 Het type materieel en hulpmaterialen dat wordt ingezet moet minimaal voldoen aan de ARBO-eisen.
- 02 Persoonlijke beschermingsmiddelen en afvalverwerking moet minimaal voldoen aan de richtlijnen conform de Leidraad beheersing eikenprocessierups, editie 2022.
- 03 Het staat de aannemer vrij om zelf te bepalen welk materieel hij toepast mits er voldaan wordt aan de in lid 01 en 02 omschreven eisen.

65 01 03 Bewerkingshoogte bestrijding

- 01 De in de inspectiegegevens (BVC) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende bewerkingshoogte is niet leidend.

N.B.: De bewerkingshoogte bij mechanische bestrijden heeft betrekking op de hoogte tot waar de aanwezige nesten worden verwijderd. Verrekening vindt plaats volgens de uitgevoerde en registreerde bewerkingshoogte. Bijvoorbeeld: de bewerkingshoogte is 6 meter (plaats van nest in de boom), terwijl de boomhoogte in klasse 9-18 m valt.
Wanneer opdrachtgever in zijn beheersingsaanpak besluit dat nesten tot een hoogte van maximaal 6 meter worden geruimd, worden bomen die qua hoogte in een andere klasse vallen toch via de post met bewerkingshoogte 6 meter verrekend.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: Z.603143-2

.....

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: Z.603143-2

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025). 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: Z.603143-2

.....

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Registreren werkzaamheden				
100	Databeheer boom paspoorten				
100010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	6.000,00	F	
2	Cyclisch onderhoud bomen				
201	Begeleidingssnoei				
2011	<u>Begeleidingssnoei, 6 tot 12 m</u>				
201110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	st	30,00	F	
201120	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	st	30,00	F	
2012	<u>Begeleidingssnoei, 12 tot 18 m</u>				
201210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	st	15,00	F	
201220	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	st	15,00	F	
2013	<u>Begeleidingssnoei, 18 tot 24 m</u>				
201310	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	st	10,00	F	
201320	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	st	10,00	F	
2014	<u>Begeleidingssnoei, 24 m en hoger</u>				
201410	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	st	10,00	F	
201420	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	st	10,00	F	
202	Onderhoudssnoei				
2021	<u>Onderhoudssnoei, 6 tot 12 m</u>				
202110	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	st	300,00	F	
202120	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	200,00	F	
2022	<u>Onderhoudssnoei, 12 tot 18 m</u>				
202210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	st	1.025,00	F	
202220	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	700,00	F	
2023	<u>Onderhoudssnoei, 18 tot 24 m</u>				
202310	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	st	880,00	F	
202320	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	585,00	F	
2024	<u>Onderhoudssnoei, 24 m en hoger</u>				
202410	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	st	730,00	F	
202420	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	490,00	F	
203	Snoei bomen buiten deelgebied				
203010	Snoei bomen buiten deelgebied 6 tot 12 m	st	80,00	F	
203020	Snoei bomen buiten deelgebied 12 tot 18 m	st	260,00	F	
203030	Snoei bomen buiten deelgebied 18 tot 24 m	st	220,00	F	
203040	Snoei bomen buiten deelgebied 24 m en hoger	st	180,00	F	
204	Specifieke snoei				
2041	<u>Kandelaberen</u>				
204110	Kandelaberen bomen, hoogte 6 tot 12 m	st	5,00	F	
204120	Kandelaberen bomen, hoogte 12 tot 18 m	st	5,00	F	
204130	Kandelaberen bomen, hoogte 18 tot 24 m	st	5,00	F	
204140	Kandelaberen bomen, hoogte 24 m en hoger	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2042	<u>Kandelaberen, herhaling</u>				
204210	Kandelaberen bomen, hoogte 6 tot 12 m	st	5,00F		
204220	Kandelaberen bomen, hoogte 12 tot 18 m	st	5,00F		
204230	Kandelaberen bomen, hoogte 18 tot 24 m	st	5,00F		
204240	Kandelaberen bomen, hoogte 24 m en hoger	st	5,00F		
2043	<u>Innemen van de kroon</u>				
204310	Innemen van de kroon, hoogte 6 tot 12 m	st	5,00F		
204320	Innemen van de kroon, hoogte 12 tot 18 m	st	5,00F		
204330	Innemen van de kroon, hoogte 18 tot 24 m	st	5,00F		
204340	Innemen van de kroon, hoogte 24 m en hoger	st	5,00F		
2044	<u>Uitdunnen van de kroon</u>				
204410	Uitdunnen van de kroon, hoogte 6 tot 12 m	st	5,00F		
204420	Uitdunnen van de kroon, hoogte 12 tot 18 m	st	5,00F		
204430	Uitdunnen van de kroon, hoogte 18 tot 24 m	st	5,00F		
204440	Uitdunnen van de kroon, hoogte 24 m en hoger	st	5,00F		
2045	<u>Verwijderen stam- en wortelopschot</u>				
204510	Verwijderen stam- en wortelopschot	st	5.000,00F		
2046	<u>Verwijderen klimbeplanting van de stam</u>				
204610	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	200,00F		
205	Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon				
205110	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 tot 12 m	st	10,00F		
205120	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 tot 18 m	st	10,00F		
205130	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 18 tot 24 m	st	10,00F		
205140	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen vanaf 24 m	st	10,00F		
206	Vormbomen				
206010	Onderhoud knotbomen 0 tot 6 m	st	20,00F		
206020	Onderhoud knotbomen 6 m en hoger	st	10,00F		
206030	Onderhoud leibomen 0 tot 6 m	st	10,00F		
206040	Onderhoud leibomen 6 m en hoger	st	10,00F		
3	Bestrijden plagen				
301	Mechanisch bestrijden EPR				
3010	<u>Mechanisch bestrijden EPR met hoogwerker</u>				
301010	Mechanische bestrijding EPR in bomen, < 6 m	st	100,00F		
301020	Mechanische bestrijding EPR in bomen, > 6 m	st	200,00F		
3011	<u>Mechanisch bestrijden EPR zonder hoogwerker</u>				
301110	Mechanische bestrijding EPR in bomen, < 6 m	st	50,00F		
301120	Mechanische bestrijding EPR in bomen, > 6 m	st	25,00F		
4	Verwijderen van bomen				
401	Vellen van bomen				
4011	<u>Verwijderen bomen, stamdiameter tot 0,25 m</u>				
401110	Verwijderen bomen in gras	st	20,00F		
401120	Verwijderen bomen in beplanting	st	15,00F		
401130	Verwijderen bomen in verharding	st	10,00F		
401140	Verwijderen bomen, met spoed	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4012	<u>Verwijderen bomen, stamdiameter 0,25 tot 0,50 m</u>				
401210	Verwijderen bomen in gras	st	20,00F		
401220	Verwijderen bomen in beplanting	st	15,00F		
401230	Verwijderen bomen in verharding	st	10,00F		
401240	Verwijderen bomen, met spoed	st	5,00F		
4013	<u>Verwijderen bomen, stamdiameter 0,5 tot 1 m</u>				
401310	Verwijderen bomen in gras	st	10,00F		
401320	Verwijderen bomen in beplanting	st	10,00F		
401330	Verwijderen bomen in verharding	st	5,00F		
401340	Verwijderen bomen, met spoed	st	3,00F		
4014	<u>Verwijderen bomen, stamdiameter > 1 m</u>				
401410	Verwijderen bomen in gras	st	5,00F		
401420	Verwijderen bomen in beplanting	st	5,00F		
401430	Verwijderen bomen in verharding	st	5,00F		
401440	Verwijderen bomen, met spoed	st	3,00F		
4015	<u>Verwijderen bomen met roetschorsschimmel</u>				
401510	Verwijderen bomen met roetschorsschimmel < 0,25 m	st	3,00F		
401520	Verwijderen bomen met roetschorsschimmel 0,25 - 0,5 m	st	3,00F		
401530	Verwijderen bomen met roetschorsschimmel 0,5 tot 1 m	st	3,00F		
401540	Verwijderen bomen met roetschorsschimmel > 1 m	st	3,00F		
5	Calamiteiten snoei				
501	Calamiteiten, reactietijd 24 uur				
5010	<u>Calamiteiten, reactietijd 24 uur</u>				
501010	Inzetten snoeiploeg incl. benodigdheden (reactietijd 24 uur).	uur	8,00F		
5011	<u>Calamiteiten in het weekend, reactietijd 24 uur</u>				
501110	Inzetten snoeiploeg incl. benodigdheden (reactietijd 24 uur).	uur	8,00F		
502	Calamiteiten, reactietijd 2 uur				
5020	<u>Calamiteiten, reactietijd 2 uur</u>				
502010	Inzetten snoeiploeg incl. benodigdheden (reactietijd 2 uur).	uur	8,00F		
5021	<u>Calamiteiten in het weekend, reactietijd 2 uur</u>				
502110	Inzetten snoeiploeg incl. benodigdheden (reactietijd 2 uur).	uur	8,00F		
8	Werk van algemene aard				
80	Plannen opstellen				
800	Verkeersplan				
800010	Opstellen van een verkeersplan.	st	3,00F		
801	V&G plan				
801010	Maken V&G-plan uitvoeringsfase.	st	3,00F		
802	Gedetailleerd werkplan				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
802010	Maken werkplannen.	st	3,00	F	
803	Ecologisch werkprotocol				
803010	Opstellen ecologisch werkprotocol.	st	1,00	F	
81	Verkeersmaatregelen				
8100	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
810010	Toepassen rijdende afzetting.	dag	10,00	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 (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				