

RAAMOVEREENKOMST

Cyclisch onderhoud bomen
Gemeente Raalte
RAALTE-BOMEN-002

Gemeente Raalte

BOOM CONTRACT

ADVIES EN BEGELEIDING

RAAMOVEREENKOMST CYCLISCH ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE RAALTE

BESTEKSNUMMER:
RAALTE-BOMEN-002

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Raalte

VRIJGEGEVEN:
W. Busscher

ADVISEUR:
Boomcontract

OPGESTELD:
W. Schokker

© Boomcontract B.V., 2026.

Dit RAW-bestek en de bijbehorende toelichtingen, bijlagen en technische uitwerkingen zijn opgesteld door Boomcontract B.V. in opdracht van de gemeente Raalte ten behoeve van dit project.

Alle intellectuele eigendomsrechten berusten bij Boomcontract B.V.
Vermenigvuldiging, hergebruik of terbeschikkingstelling aan derden, anders dan voor dit project, is uitsluitend toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van Boomcontract B.V.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever
Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Raalte
Postbus 140
8100 AC RAALTE
Bezoekadres:
Zwolsestraat 16
8101 AC RAALTE

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

03 Locatie
De uit te voeren werken zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Raalte. Werkzaamheden kunnen ook plaatsvinden op landgoederen. Circa 95% van de werkzaamheden zal plaatsvinden buiten de bebouwde kom.

04 Algemene beschrijving
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

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

De aannemer heeft geen exclusief recht op het werk zoals beschreven staat in de raamovereenkomst. Dit omdat er overlap kan bestaan met andere contracten en werk door derden. Daarnaast worden er ook werkzaamheden door de eigen dienst uitgevoerd.

05 Tijdsbepaling
De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 4 weken na opdracht.
Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. Hierbij dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde productie van ten minste 300 bomen per week. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn.

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

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 1.000,- per werkdag worden gehanteerd.
In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.000,- per werkdag.

Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 2 jaar, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 2 keer 1 jaar.
De werkzaamheden zullen plaatsvinden in een 6-jarige cyclus, elk jaar 1/6 deel van het totaal van de gemeente Raalte.

De gemeente Raalte heeft 44.000 bomen in het buitengebied in beheer. In een periode van 6 jaar worden alle bomen geïnspecteerd en onderhouden. Per jaar wordt circa 1/6 van de aanwezige bomen geïnspecteerd door derden.

Dit betekent dat jaarlijks 100% van de bomen met een snoeibehoefte in circa 1/6 deel van het buitengebied, wordt meegenomen in de uit te voeren deelopdracht(en) in dit bestek. De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijk uit te voeren hoeveelheden.

Opdrachtgever streeft ernaar om 3 deelopdrachten per jaar uit te geven.

PAR

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt een Goedgekeurd werkplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 0.1.2 Goedgekeurd werkplan (gedetailleerd werkplan) van het Handboek Bomen 2026.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een Goedgekeurd werkplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 0.1.2 Goedgekeurd werkplan (gedetailleerd werkplan) van het Handboek Bomen 2026.

08 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever eenzijdig aan opdrachtnemer meegedeeld. De opdrachtnemer mag dit niet weigeren.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Bij verlenging van de overeenkomst zijn dezelfde eenheidsprijzen van toepassing als bij inschrijving.
4. Indexering op basis van artikel 01 21 10 van dit bestek.

09 Tussentijdse wijziging

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

10 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich 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.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen
Benodigde data worden digitaal in ABS per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal in ABS 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 stopmomenten:

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

04 Bijlagen
De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Digitaal registreren
- Cyclusindeling
- Formulier verkeersmaatregelen

05 Toelichting boombeelden
De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht is de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 6 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 6 segmenten. Jaarlijks wordt 1 segment geïnspecteerd. Het segment dat de basis vormt voor de deelopdracht, wordt aangeduid als het segmentgebied. Tevens worden aaneengesloten boomstructuren, waar begeleidings- of onderhoudssnoei plaats dient te vinden, beschouwd en verrekend als bomen binnen het segmentgebied.

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

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 hergebruik.

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 HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**Cyclisch onderhoud**					
		. . . . .	De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5%					
		. . . . .	van de bomen niet bereikbaar is met iedere type					
		. . . . .	hoogwerker en/of ander groot materieel. In aanvulling op					
		. . . . .	het Handboek Bomen 2026, dient wortelopschot en					
		. . . . .	losse opslag tot 0,5 m uit de boom verwijderd te worden.					
		. . . . .	De opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve					
		. . . . .	hoeveelheden op basis van de initiële looptijd van 2 jaar.					
		. . . . .						
11			**Databeheer (cyclisch) onderhoud**					
		. . . . .						
112			**Administratie (cyclisch) onderhoud**					
		. . . . .						
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	8.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de					
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. (cyclisch) onderhoud					
		. . . . .	(besteksposten beginnend met een 1), volgens bijlage					
		. . . . .	Digitaal registreren.					
		. . . . .	Registratie in ABS					
		. . . . .	De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de					
		. . . . .	benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien					
		. . . . .	van minimaal een 4G of 5G verbinding.					
		. . . . .	BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gesteld in ABS.					
		. . . . .						
13			**Snoei vrijuitgroeiende/niet vrijuitgroeiende boom**					
		. . . . .						
131			**Begeleidingssnoei**					
		. . . . .	Betreft bomen binnen segmentgebied.					
		. . . . .						
1310			<u>Regulier boombeeld</u>					
		. . . . .						
131010	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	kroonvolume circa 20 tot 25%.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
131020	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	600,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	kroonvolume circa 20 tot 25%.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
131030	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	130,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	kroonvolume circa 20 tot 25%					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
131040	510099		Begeleidingssnoei > 18 m	st	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 18 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	kroonvolume circa 20 tot 25%.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
1311			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld				
		. . . . .					
131110	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te				
		. . . . .	verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
131120	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te				
		. . . . .	verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
131130	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te				
		. . . . .	verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
131140	510099		Begeleidingssnoei > 18 m	st	15,00	F	
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 18 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te				
		. . . . .	verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
132			**Onderhoudssnoei**				
		. . . . .	Betreft bomen binnen segmentgebied.				
		. . . . .					
1320			Regulier boombeeld				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
132010	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
132020	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	600,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
132030	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	3.200,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
132040	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	1.600,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
132050	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
1321			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
		. . . . .					
132110	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
132120	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
132130	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	500,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
132140	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	300,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
132150	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
14			**Specifieke (vorm)snoei**				
		. . . . .	Betreft bomen binnen en buiten segmentgebied.				
		. . . . .					
143			**Terugzetten extensief**				
		. . . . .					
1430			<u>Regulier boombeeld</u>				
		. . . . .					
143010	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
		. . . . .	gekandelaberde bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot				
		. . . . .	5-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
143020	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
		. . . . .	gekandelaberde bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse ca. 6 tot 12 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
143030	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
		. . . . .	gekandelaberde bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
143040	510099		Terugzetten extensief bolbomen	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: bolcultivars.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
1431			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
		. . . . .					
143110	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
		. . . . .	gekandelaberde bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan				
		. . . . .	5-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
143120	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
		. . . . .	gekandelaberde bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan				
		. . . . .	5-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
143130	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
		. . . . .	gekandelaberde bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan				
		. . . . .	5-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
143140	510099		Terugzetten extensief bolbomen	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: bolcultivars.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan				
		. . . . .	5-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
144			**Knotten**				
		. . . . .					
1440			<u>Regulier boombeeld</u>				
		. . . . .					
144010	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon				
		. . . . .	Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en				
		. . . . .	boomhoogteklasse tot 6 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2- tot 4-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
144020	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon				
		. . . . .	Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een				
		. . . . .	boomhoogteklasse vanaf 6 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2- tot 4-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
1441			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
		. . . . .					
144110	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon.				
		. . . . .	Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en een				
		. . . . .	boomhoogteklasse tot 6 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan				
		. . . . .	4-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
144120	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon.				
		. . . . .	Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een				
		. . . . .	boomhoogteklasse vanaf 6 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan				
		. . . . .	4-jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
145			**Kandelaberen**				
		. . . . .					
1450			<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
145010	510099		Kandelaberen bomen < 12 m	st	2,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende				
		. . . . .	bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Gesteltakken 35 tot 50% innemen.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
145020	510099		Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	2,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende				
		. . . . .	bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Gesteltakken 35 tot 50% innemen.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
145030	510099		Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	2,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende				
		. . . . .	bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Gesteltakken 35 tot 50% innemen.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
145040	510099		Kandelaberen bomen > 24 m	st	2,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende				
		. . . . .	bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Gesteltakken 35 tot 50% innemen.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
146			**Innemen kroonrand**				
		. . . . .					
146010	510099		Innemen kroonrand < 12 m	st	2,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende				
		. . . . .	bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
146020	510099		Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	2,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende				
		. . . . .	bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m.				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
146030	510099		Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende					
		. . . . .	bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
146040	510099		Innemen kroonrand > 24 m	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende					
		. . . . .	bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
15			**Specifieke (onderhouds)maatregelen**					
		. . . . .						
153			**Doorzagen klimbeplanting van stam**					
		. . . . .						
1530			<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>					
		. . . . .						
153010	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf					
		. . . . .	maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld.					
		. . . . .	Stamdiameter: tot circa 0,5 m.					
		. . . . .	Geen vrije val mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
153020	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf					
		. . . . .	maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld.					
		. . . . .	Stamdiameter: vanaf circa 0,5 m.					
		. . . . .	Geen vrije val mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
154			**Aanbrengen kroonverankering**					
		. . . . .						
154030	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met	st	2,00	F		
		. . . . .	breuklast van 8 ton. De kabel dient niet op spanning,					
		. . . . .	maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te					
		. . . . .	worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de					
		. . . . .	kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij					
		. . . . .	kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber					
		. . . . .	plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.					
		. . . . .	Type: Cobra-Systeem.	st			2,00	L
		. . . . .	Productspecificatie					
		. . . . .	Omschrijving: dynamisch anker 8-ton.					
		. . . . .	Materiaal: Polypropyleen kabel.					
		. . . . .	Dikte: 28 mm.					
		. . . . .	Spreidplaten 120 cm.					
		. . . . .	Antischuurhuls 140 mm.					
		. . . . .	Schokabsorbers 500 mm.					
		. . . . .	Eindkappen (jaarkleur) 8-ton.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
154040	515399		Bijstellen kroonverankering.	st	2,00	F	
		. . . . .	Betreft: Bijstellen bestaande kroonverankering, de kabel				
		. . . . .	dient niet op spanning maar licht doorhangend (circa 15				
		. . . . .	cm) bevestigd te zijn. E.e.a. conform productbeschrijving				
		. . . . .	leverancier.				
		. . . . .					
155			**Verwijderen stamschot en opslag**				
		. . . . .	Betreft: bomen die niet in de deelopdracht zijn				
		. . . . .	meegenomen.				
		. . . . .					
155010	515599		Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter tot 0,5	st	50,00	F	
		. . . . .	m)				
		. . . . .	Boomsoort(en): divers.				
		. . . . .	Stamdiameter: tot ca. 0,5 m.				
		. . . . .	Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak.				
		. . . . .	Inclusief wegnemen wortelopschot en losse opslag tot				
		. . . . .	0,5 m rondom de boom.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
155020	515599		Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter vanaf	st	50,00	F	
		. . . . .	0,5 m)				
		. . . . .	Boomsoort(en): divers.				
		. . . . .	Stamdiameter: vanaf ca. 0,5 m.				
		. . . . .	Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak.				
		. . . . .	Inclusief wegnemen wortelopschot en losse opslag tot				
		. . . . .	0,5 m rondom de boom.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
16			**Eikenprocessierupsenbestrijding**				
		. . . . .	Uitvoering van de bestrijding van eikenprocessierupsen				
		. . . . .	volgens de nieuwste versie van de Leidraad beheersing				
		. . . . .	eikenprocessierups van Kenniscentrum				
		. . . . .	Eikenprocessierups.				
		. . . . .					
163			**Mechanisch bestrijden eikenprocessierupsen**				
		. . . . .	De reactietijd op onderstaande posten is max. 5				
		. . . . .	werkdagen. De inschrijver dient er rekening mee te				
		. . . . .	houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar is met				
		. . . . .	ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel. De				
		. . . . .	uitvoering van onderstaande posten heeft alleen				
		. . . . .	betrekking voorafgaand aan de uit te voeren				
		. . . . .	snoeiwerkzaamheden op dit bestek.				
		. . . . .					
163010	515703		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft het mechanisch bestrijden van				
		. . . . .	eikenprocessierupsen in bomen.				
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m				
		. .2. . .	Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken.				
		. . . .1.	Behandelde bomen na bestrijding registreren				
		9	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de				
		. . . . .	eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
163020	515703		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft het mechanisch bestrijden van				
		. . . . .	eikenprocessierupsen in bomen.				
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m.				
		. .2. . .	Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken.				
		. . . .1.	Behandelde bomen na bestrijding registreren				
		9	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de				
		. . . . .	eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
163030	515703		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft het mechanisch bestrijden van				
		. . . . .	eikenprocessierupsen in bomen.				
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m.				
		. .2. . .	Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken.				
		. . . .1.	Behandelde bomen na bestrijding registreren				
		9	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de				
		. . . . .	eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
163040	515703		Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft het mechanisch bestrijden van				
		. . . . .	eikenprocessierupsen in bomen.				
		9.	Boomhoogteklasse: 18 m of hoger.				
		. .2. . .	Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken.				
		. . . .1.	Behandelde bomen na bestrijding registreren				
		9	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de				
		. . . . .	eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**Verwijderen bomen**					
		. . . . .	De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5%					
		. . . . .	van de bomen niet bereikbaar zijn met iedere type					
		. . . . .	hoogwerker en/of ander groot materieel.					
		. . . . .						
31			**Databeheer verwijderen bomen**					
		. . . . .						
312			**Administratie verwijderen bomen**					
		. . . . .						
312010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	160,00	F		
		. . . . .	Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de					
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het verwijderen van					
		. . . . .	bomen (besteksposten beginnend met een 3), volgens					
		. . . . .	bijlage Digitaal registreren.					
		. . . . .	Registratie in ABS					
		. . . . .	De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de					
		. . . . .	benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien					
		. . . . .	van minimaal een 4G of 5G verbinding.					
		. . . . .	BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gesteld in ABS.					
		. . . . .						
321			**Vellen bomen**					
		. . . . .						
321010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m	st	10,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus en Zelkova.					
		. . . . .	Diameter borsthoogte: < 0,2 m.					
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld					
		. . . . .	ten hoogste 0,20 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
321020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	50,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus en Zelkova.					
		. . . . .	Diameter borsthoogte: 0,2 - 0,3 m.					
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld					
		. . . . .	ten hoogste 0,20 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
321030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	50,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus en Zelkova.					
		. . . . .	Diameter borsthoogte: 0,3 - 0,5 m.					
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld					
		. . . . .	ten hoogste 0,20 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
321040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m	st	15,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus en Zelkova.					
		. . . . .	Diameter borsthoogte: 0,5 - 0,75 m.					
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld					
		. . . . .	ten hoogste 0,20 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321050	515199		Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m	st	30,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus en Zelkova.					
		. . . . .	Diameter borsthoogte: 0,75 - 1,0 m.					
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld					
		. . . . .	ten hoogste 0,20 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
321060	515199		Verwijderen bomen > 1,0 m	st	5,00	F		
		. . . . .	Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus en Zelkova.					
		. . . . .	Diameter borsthoogte: > 1,0 m.					
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld					
		. . . . .	ten hoogste 0,20 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322			**Verwijderen stobben**					
		. . . . .						
3220			Bewerken stobben					
		. . . . .	Conform hoofdstuk 12.10 (e B.2) en 12.11 van het					
		. . . . .	Handboek bomen 2026					
		. . . . .						
322010	515199		Bewerken stobben < 0,2 m	st	5,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			2,50	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322020	515199		Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			12,50	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322030	515199		Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			18,75	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322040	515199		Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m	st	10,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			7,50	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
322050	515199		Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m	st	15,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			11,25	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322060	515199		Bewerken stobben > 1,0 m	st	2,00	F		
		. . . . .	Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot	m3			2,00	L
		. . . . .	een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten					
		. . . . .	vullen met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
3221			<u>Rooien stobben</u>					
		. . . . .	Conform hoofdstuk 12.10 (e B.1) en 12.11 van het					
		. . . . .	Handboek bomen 2026					
		. . . . .						
322110	515199		Rooien stobben < 0,2 m	st	2,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			1,50	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322120	515199		Rooien stobben 0,2 - 0,3 m	st	2,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			2,00	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322130	515199		Rooien stobben 0,3 - 0,5 m	st	2,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			2,00	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322140	515199		Rooien stobben 0,5 - 0,75 m	st	2,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			3,00	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 1,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
322150	515199		Rooien stobben 0,75 - 1,0 m	st	2,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			3,00	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 1,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
322160	515199		Rooien stobben > 1,0 m	st	2,00	F		
		. . . . .	Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een	m3			4,00	L
		. . . . .	diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen					
		. . . . .	met 2 m3 teelgrond en/of zand per boomgat.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7			**Overige werkzaamheden**					
		. . . . .						
71			**Goedgekeurd werkplan**					
		. . . . .						
710000	100199		Opstellen Goedgekeurd Werkplan Bomen	keer	1,00	F		
		. . . . .	Betreft het opstellen, indienen en na opmerkingen					
		. . . . .	aanpassen van een gedetailleerd werkplan bomen					
		. . . . .	inclusief het algemeen werkplan bomen conform artikel					
		. . . . .	0.1.1 en 0.1.2 van Handboek Bomen 2026, inclusief					
		. . . . .	verkrijgen van goedkeuring door de opdrachtgever.					
		. . . . .						
72			**KLIC-melding**					
		. . . . .						
721010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van	keer	50,00	F		
		. . . . .	werkzaamheden in de ondergrond.					
		. . . . .	Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van					
		. . . . .	het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij					
		. . . . .	bomen.					
		1.	Betreft het melden van het mechanisch verrichten van					
		. . . . .	werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het					
		. . . . .	Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade					
		. . . . .	voorkomen aan kabels en leidingen'					
		. . . . .	Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500					
		. . . . .	meter.					
		. . . . .	Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding					
		. . . . .	van 500 x 500 m bedoeld.					
		. . . . .	Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m. directie.					
		.1. . . .	Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij					
		. . . . .	de kabel- en leidingbeheerders					
		. . . . .						
721020	102101		Graven proefsleuf.	st	25,00	F		
		. . . . .	Betreft het opsporen van bestaand kabel- of leidingtracé.					
		. . . . .	Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat					
		. . . . .	de sleuf laagsgewijs verdichten.					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: gemengde grond					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m					
		. . . . .	Gemiddelde sleuflengte: 2,0 m					
		. . . . .	Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen/locaties in open grond waarbij werkzaamheden					
		. . . . .	uit dit bestek worden verricht en waarbij uit de					
		. . . . .	KLIC-melding kabels en leidingen naar boven komen.					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.3. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en					
		. . . . .	leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde					
		. . . . .	terugbrengen					
		. .2. . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug					
		. . . . .	aanbrengen zode/beplanting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
721030	102101		Graven proefsleuf.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft het opsporen van bestaand kabel- of leidingtracé.				
		. . . . .	Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat				
		. . . . .	de sleuf laagsgewijs verdichten.				
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: gemengde grond.				
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m.				
		. . . . .	Gemiddelde sleuflengte: 2,0 m.				
		. . . . .	Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m.				
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal				
		. . . . .	bomen in verharding waarbij werkzaamheden uit dit				
		. . . . .	bestek worden verricht en waarbij uit de KLIC-melding				
		. . . . .	kabels en leidingen naar boven komen.				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en				
		. . . . .	leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde				
		. . . . .	terugbrengen en verdichten tot 100% van de				
		. . . . .	oorspronkelijke verdichtingsgraad.				
		. .2. . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug				
		. . . . .	aanbrengen bestrating.				
		. . . . .					
73			**Verkeersmaatregelen**				
		. . . . .					
7310			<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>				
		. . . . .					
731010	510099		Opstellen verkeersplan	st	2,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een verkeersplan en				
		. . . . .	verkeerstekeningen conform 62.13.02 van de Standaard				
		. . . . .	RAW bepalingen 2025 ten behoeve van				
		. . . . .	onderhoudswerkzaamheden. Ter goedkeuring				
		. . . . .	aanbieden aan de directie. Gerekend is met één				
		. . . . .	verkeersplan per jaar				
		. . . . .					
731020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	500,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit				
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij				
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.				
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).				
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal				
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij				
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.				
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens				
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende				
		. . . . .	situatie.				
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
		. . . . .	km/h.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .					
731030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	5.000,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit				
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij				
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.				
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).				
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal				
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij				
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.				
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens				
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende				
		. . . . .	situatie.				
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
		. . . . .	km/h.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
731040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	500,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit				
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij				
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.				
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).				
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal				
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij				
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.				
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens				
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende				
		. . . . .	situatie.				
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
		. . . . .	km/h.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .					
731050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	500,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit				
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij				
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.				
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan).				
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal				
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij				
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.				
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens				
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende				
		. . . . .	situatie.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .					
7330			<u>Omleidingsroutes</u>				
		. . . . .					
733030	510099		Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	4,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve				
		. . . . .	van een omleidingsroute.				
		. . . . .					
733050	620399		Aanbrengen omleidingsroute	keer	4,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes				
		. . . . .	e.d. ten behoeve van een omleidingsroute.				
		. . . . .	Omleidingsroute op aanwijzing van de directie				
		. . . . .	Inclusief bebording:				
		. . . . .	- 25 stuks pijlborden;				
		. . . . .	- 10 stuks tekstborden (incl. belettering)				
		. . . . .	- overige standaard bebording t.b.v. omleiding				
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:				
		. . . . .	Vwiu = 30 km/h.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .					
733060	620399		Instandhouden omleidingsroute	dag	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute				
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 733050.				
		. . . . .					
733070	620399		Verwijderen omleidingsroute	keer	4,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van de omleidingsroute				
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 733050.				
		. . . . .	Materialen vervallen aan de aannemer.				
		. . . . .					
735			**Informatievoorziening**				
		. . . . .	Tijdelijke voorzieningen ten behoeve van informatie met				
		. . . . .	als doel om omwonenden en passanten te informeren				
		. . . . .	over de aard en duur van de werkzaamheden. Ten				
		. . . . .	minste 1 week voor aanvang werkzaamheden.				
		. . . . .					
7350			<u>Bord informatievoorziening</u>				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
735010	620499		Aanbrengen bord informatievoorziening werklocatie	keer	5,00	F	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een informatiebord op de				
		. . . . .	werklocatie.				
		. . . . .	Afmeting minimaal 1.000 x 1.500 mm (hoogte x breedte).				
		. . . . .	Staand geplaatst op een stabiele ondergrond.				
		. . . . .	Duidelijke en leesbare opmaak met minimaal: naam				
		. . . . .	project, opdrachtgever, aannemer, globale planning,				
		. . . . .	contactgegevens en eventueel QR-code voor meer				
		. . . . .	informatie.				
		. . . . .	Voorzien van reflecterende folie klasse 1.				
		. . . . .	Geplaatst op een voor publiek goed zichtbare locatie.				
		. . . . .					
735020	620499		Instandhouden bord informatievoorziening werklocatie	dag	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: het instandhouden van het bord aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 735010.				
		. . . . .					
735030	620499		Verwijderen bord informatievoorziening werklocatie	keer	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van het bord aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 735010.				
		. . . . .					
7352			Bewonersbrieven				
		. . . . .					
735210	102399		Opstellen en rondbrengen bewonersbrieven/ kaarten	keer	5,00	F	
		. . . . .	Betreft het opstellen en op aanwijzing van de directie				
		. . . . .	verspreiden van bewonersbrieven/ kaarten ten behoeve				
		. . . . .	van communicatie over (voorgenomen) werkzaamheden				
		. . . . .	(zie bepaling 01 23 05 in deel 3 van dit bestek).				
		. . . . .	Correcte en volledige bezorging minimaal 3 werkdagen				
		. . . . .	vóór aanvang van de betreffende werkzaamheden (of				
		. . . . .	binnen afgesproken termijn)				
		. . . . .	De briefinhoud en opmaak worden afgestemd met de				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .	Eenheid keer is per verspreidingsronde van maximaal				
		. . . . .	100 brieven/ kaarten.				
		. . . . .					
74			**Plan van Aanpak flora & fauna**				
		. . . . .					
741010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende het				
		. . . . .	jaar voor het opstellen van een ecologisch werkprotocol				
		. . . . .	t.b.v. Flora & Fauna per jaar, conform de geldende				
		. . . . .	gedragscode.				
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft eenmalig				
		. . . . .	opstellen van een ecologisch werkprotocol Flora en				
		. . . . .	Fauna. Vervolgens jaarlijks actualiseren conform				
		. . . . .	bestekspostnummer 741030.				
		. . . . .					
741020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	4,00	F	
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de				
		. . . . .	uitvoering n.a.v. het opgestelde ecologisch werkprotocol				
		. . . . .	conform de geldende gedragscode.				
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het				
		. . . . .	aantal jaren.				
		. . . . .					
741030	510099		Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	2,00	F	
		. . . . .	Betreft: Actualisatie werkprotocol, dat ter goedkeuring				
		. . . . .	aan de directie moet worden voorgelegd.				
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per				
		. . . . .	werkprotocol per jaar het actualiseren van in post				
		. . . . .	741010 genoemde werkprotocol.				
		. . . . .					
76			**Herstel Berm-Gazon**				
		. . . . .	Onderstaande posten uitvoeren na het				
		. . . . .	frezen/verwijderen stobben. Er is gerekend met 10 m2				
		. . . . .	per boom.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
761010	222107		Frezen.	are	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: frezen bermen voorafgaand aan het egaliseren.					
		. . . . .	Grondsoort: divers.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
761020	221131		Egaliseren.	are	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de					
		. . . . .	zaaiwerkzaamheden.					
		. . . . .	Grondsoort: divers.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
		. . .2. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		. . . .1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
761030	512101		Zaaien.	are	5,00	F		
		. . . . .	Betreft: inzaaien van bermen die zijn voorbewerkt					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 761010 en 761020.					
		. . . . .	Type mengsel: G1 Bloemrijk grasland					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het aandrukken en verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van bermen/ gazons G1	kg			0,75	L
		. . . . .	Bloemrijk grasland Cruydt Hoeck o.g.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 150 gram/100 m2					
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
		. . . . .	aandrukken					
		. . . . .						
78			**Ter beschikking stellen en vervoeren stammen**					
		. . . . .	Onderstaande posten betreft het incidenteel ter					
		. . . . .	beschikking stellen van vrijkomende stammen en					
		. . . . .	houtsnippers.					
		. . . . .						
780010	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: Stamhout < 0,50 m.					
		. . . . .	Ter beschikking stellen en laden van hout op plaats van					
		. . . . .	verwerking conform bestekspostnummers beginnend					
		. . . . .	met een 1 en/of 3.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met					
		. . . . .	een maximale rijafstand van 15 km.					
		. . . . .						
780020	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: Stamhout > 0,50 m.					
		. . . . .	Ter beschikking stellen en laden van hout op plaats van					
		. . . . .	verwerking conform bestekspostnummers beginnend					
		. . . . .	met een 1 en/of 3.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met					
		. . . . .	een maximale rijafstand van 15 km.					
		. . . . .						
780030	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers	ton	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: Ter beschikking stellen en laden van					
		. . . . .	houtsnippers op plaats van verwerking conform					
		. . . . .	bestekspostnummers beginnend met een 1 en/of 3.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met					
		. . . . .	een maximale rijafstand van 15 km.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**Inzetten werknemers en materieel**					
		. . . . .						
810			**Algemeen**					
		. . . . .						
810030	100599		Inzetten werknemer, medewerker groenvoorziening	uur	16,00	F		
		. . . . .	Betreft: Medewerker Groenvoorziening					
		. . . . .	Groenvoorziener (functie conform cao)					
		. . . . .						
810040	100599		Inzetten werknemer, European Treeworker	uur	16,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)					
		. . . . .	inclusief motorgereedschap					
		. . . . .						
810050	100599		Inzetten werknemer, European Treeworker incl. auto en	uur	16,00	F		
		. . . . .	versnipperaar					
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)					
		. . . . .	inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap,					
		. . . . .	mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm,					
		. . . . .	voorzien van actieraam en bebording.					
		. . . . .						
810060	100599		Inzetten werknemer, Verkeersregelaar	uur	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief					
		. . . . .	auto.					
		. . . . .						
810210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	16,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en					
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 22 m.					
		. . . . .						
810220	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker Trax (excl. bediening)	uur	16,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en					
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 22 m.					
		. . . . .						
810390	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	16,00	F		
		. . . . .	Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie					
		. . . . .	met opvangbak.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
810410	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	16,00	F		
		. . . . .	met autolaadkraan					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 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.

05 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2026, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2026 is verplicht.

06 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 05 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 05 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Overigen.

07 Het Handboek Bomen 2026 is tegen betaling verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; https://www.norminstituutbomen.nl/instrumenten/handboek-bomen/

01 01 02 Overige algemene bepalingen

01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.

02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.

03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

04 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.

HFD PAR ART LID

01 01 03 Intellectuele eigendomsrechten

01 Het auteursrecht en alle overige intellectuele eigendomsrechten op dit RAW-bestek, waaronder begrepen toelichtingen, beschrijvingen, technische uitwerkingen, bijlagen en eventuele aanvullende documenten, berusten bij Boomcontract B.V.

Het bestek is uitsluitend bestemd voor gebruik binnen dit project.
Hergebruik, verveelvoudiging of beschikbaarstelling aan derden, waaronder andere adviseurs, is niet toegestaan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Boomcontract B.V..

Indien hergebruik wordt toegestaan, kan Boomcontract B.V. hiervoor voorwaarden stellen en een vergoeding verlangen.

Eventueel toegestaan hergebruik ontslaat derden niet van de verplichting om de inhoud te controleren op actualiteit, projectgeschiktheid en regelgeving.

01 01 04 Vertegenwoordiging aannemer

01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.

02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.

03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

04 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een projectleider bomen toe te wijzen conform 0.8.2 Projectleider bomen van het Handboek Bomen 2026. Werkzaamheden binnen Handboek Bomen mogen uitsluitend worden uitgevoerd onder de verantwoordelijkheid van een ter zake deskundige projectleider bomen.

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 (paragraaf 0.03) 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 02 Betalingsregelingen: Deelopdrachten

01 02 01 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

02 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
b. Bij constateringen van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2026 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
c. De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 02 02 Grootte van de betalingstermijn

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

HFD PAR ART LID

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 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.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

01 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

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

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

Facturen kunnen digitaal gericht worden aan: facturen@DOWR.nl
Daarbij dient op de factuur te worden vermeld:
Adresgegevens:
Gemeente Raalte, t.a.v. domein Beheer, de heer G. Valk, Postbus 5000, 7400 GC Deventer.
• Projectnaam: Cyclisch boomonderhoud (deelopdracht ...)
• Kostenplaats: 657000106
• Kostensoort 4380406

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV verlangd.

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 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Depot

01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

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

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

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

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Algemeen

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

01 13 02 Werktijden

01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.

02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een Goedgekeurd werkplan verlangd, als bedoeld in artikel 01.2 van het Handboek bomen 2026. Dit Goedgekeurd werkplan omvat de punten uit het Algemeen werkplan bomen als bedoeld in artikel 0.1.1 van het Handboek Bomen 2026 incl:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
- bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.

03 Het Goedgekeurd werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.

02 Onderbreking van werkzaamheden mag alleen na toestemming en dient minimaal 1 dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 16 Verzekeringen

01 16 03 WA-verzekering

01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.

02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.

03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.

HFD PAR ART LID

01 16 04 Verzekeringen door aannemer

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

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.

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 naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.

04 De opdrachtnemer dient alle bij de werkzaamheden vrijgekomen plantaardige materialen ten minste af te voeren voor nuttige toepassing als biomassa. Hoogwaardiger toepassingen, zoals hergebruik of compostering, zijn toegestaan. Storten of verbranden zonder energieterugwinning is niet toegestaan. De opdrachtnemer dient op verzoek van de opdrachtgever de bestemming en verwerking van het afgevoerde materiaal aan te tonen.

01 17 07 Plan voor het omgaan met 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.

01 17 11 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkweek (uiterlijk vrijdag 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.

02 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

01 17 12 Behandeling vrijgekomen iepenhout

01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.

02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.

03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.

04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Beplanting

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

HFD PAR ART LID

01 18 05 Vegetatie

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

02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform hoofdstuk 15 van Handboek Bomen 2026.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

01 18 06 (Half)verharding

01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.

02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 18 07 Meldplicht schade

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

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor ca. € 800.000,00 over de totale looptijd van 4 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.

02 Gemeente Raalte is gerechtigd de RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten op te zeggen met een opzegtermijn van een (1) maand, indien de geraamde maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt of dreigt te worden overschreden, zonder dat daardoor voor aannemer enig recht op schadevergoeding ontstaat. Ook is de opdrachtgever buiten de genoemde omzet uit lid 01 van deze bepaling bevoegd om ervoor te kiezen in het bestek genoemde werkzaamheden door derden uit te laten voeren.

03 De geraamde maximale waarde van de opdracht bedraagt inclusief verlengingen, opties en een (risico)marge in verband met onvoorziene omstandigheden: € 1.200.000,00 (exclusief BTW).
Indien deze waarde wordt bereikt stopt de overeenkomst.

HFD PAR ART LID

01 21 03 Kortingen

01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.

02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
- Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
- Veiligheid medewerkers
- Veiligheid omgeving

03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.

04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.

05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaats vinden per jaar.

06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.

07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.

08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

06 Na 1 jaar na opdracht en bij eventuele verlenging(en) van het contract zal het loonkosten- en het brandstofkostenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index.
Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
- Het loonkostenbestanddeel (00 = loonkosten) waarmee gerekend dient te worden betreft 70% van de fictieve aanneemsom.
- Het brandstofbestanddeel (01 = Gasolie met hoog accijnstarief) waarmee gerekend dient te worden betreft 10% van de fictieve aanneemsom.
- Er wordt gerekend met de door de CROW gepubliceerde Indexen ten behoeve van de Risicoregeling GWW 1995.
- De indexering geschiedt jaarlijks voorafgaand aan het contract-/verlengingsjaar per 1 januari. Er wordt dus niet gedurende of achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
- Als basis voor de berekening van het indexeringspercentage, wordt het CROW-indexgetal gebruikt van 1 oktober van het jaar daarvoor.
- Berekening indexatie moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan opdrachtgever.
- Voorbeeldberekening, indexering 2025 loonkosten:
((Ln - La) / La) x Lb = ((237,4 - 216,4) / 216,4) x 70% = + 6,79% ten opzichte van de prijzen in 2024.
Waarbij:
Ln = Loonkostenindex okt. 2024 = 237,4
La = Loonkostenindex okt. 2023 = 216,4
Lb = Loonkostenbestanddeel = 70%
- Voorbeeldberekening, indexering 2025 brandstoffen:
((Ln - La) / La) x Lb = ((307,7 - 346,3) / 346,3) x 10% = - 1,11% ten opzichte van de prijzen in 2024.
Waarbij:
Bn = Brandstofkostenindex okt. 2025 = 307,7
Ba = Brandstofkostenindex okt. 2024 = 346,3
Bb = Brandstofkostenbestanddeel = 10%

Indexeringspercentage: 6,79% (Loonkosten) + -1,11% (brandstofkosten) = 5,68%

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 02 Bouwvergaderingen

01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.

03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 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 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

01 De digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2, dient dagelijks te zijn bijgewerkt.

02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

03 De aannemer dient zelf over de juiste hardware te beschikken met internet toegang en browser (Firefox, Safari of Chrome). De kosten voor de hardware, het dataverbruik en eventuele storingen dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.

01 23 05 Informatieverstrekking aan bewoners

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

01 23 06 Reclameborden

01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.

02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.

03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

01 24 Beeldkwaliteit

HFD PAR ART LID

01 24 01 Stopmomenten

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

02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het frezen van de eerste 5 stobben en het rooien van de eerste 5 bomen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.

03 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de ETW-er in de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 03 Social-returnverplichting

09 Invulling van Social Return vindt plaats conform de voorwaarden zoals opgenomen in de inschrijvingsleidraad.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01.24.01.

03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.

04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.

05 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.

06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.

08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.

09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.

10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels inzet posten.

11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

HFD PAR ART LID

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

02 De aannemer is verplicht om voor alle tijdens de uitvoering van het werk ingezette werktuigen en machines die op dieselmotoren draaien, uitsluitend gebruik te maken van de brandstof HVO100 (100% Hydrotreated Vegetable Oil), conform EN15940.

03 Werktuigen:
Onder werktuigen wordt niet limitatief de volgende materieelstukken verstaan: shovels/loaders, mobiele kranen, rupskranen, mini en midi gravers, laadschoppen/knikmopsen, statische walsen, trilwalsen, asfaltspreidmachines, freesmachines, hoogwerkers etc. De essentie van werktuigen is de mechanische ondersteuning van het werkproces op het project.

Categorie	Vermogen	Eis
werktuigen	< 19 kW	zero emissie
werktuigen	19 - 56 kW	Stage V en HVO100 of tier 4 Final
werktuigen	>56 kW	Stage IV en HVO100 of tier 4

04 De aannemer dient op verzoek van de opdrachtgever bewijsstukken te overleggen waaruit blijkt dat aan de eis uit lid 02 wordt voldaan, zoals: leveringsbonnen, tankbonnen of certificaten van de brandstofleverancier.

05 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om steekproefsgewijs controles uit te voeren op het gebruik van HVO100. Indien bij controle blijkt dat niet aan deze eis is voldaan, kan dit worden aangemerkt als een tekortkoming in de nakoming van het contract, met de daarbij behorende maatregelen conform bepaling 01 22 01 van deel 3 van het bestek.

06 De aannemer is verplicht om bij de uitvoering van het werk uitsluitend gebruik te maken van elektrisch aangedreven handgereedschap (bijvoorbeeld accugereedschap of netstroomaangedreven apparaten). Het gebruik van handgereedschap met verbrandingsmotoren (zoals op benzine) of pneumatisch gereedschap (aangedreven door luchtcompressoren op fossiele brandstoffen) is niet toegestaan.

07 De bepaling uit lid 06 heeft betrekking op handgereedschappen zoals: kettingzagen, bladblazers, bosmaaiers heggenscharen, e.d.

08 Bij uitzondering en alleen na voorafgaande schriftelijke toestemming van de directie, mag van de bepaling uit lid 06 worden afgeweken (bijvoorbeeld in geval van veiligheidsoverwegingen of technische onmogelijkheid zoals takken vanaf 30 cm doorsnede).

09 De in te zetten machines dienen voorzien te zijn van aan de terreinomstandigheden aangepaste banden. De maximaal toegestane bodemdruk bedraagt 1,5 bar.

10 Mobiele machines dienen zodanig ingericht te zijn dat werkzaamheden tegen de rijrichting in voorkomen worden.

01 29 Trillings- en geluidseisen

01 29 02 Geluidshinder

01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Kabels en leidingen

01 Ter voorkoming van kabel- en leidingschade dient de aannemer bij alle machinale grondwerkzaamheden een KLIC-melding uit te voeren.

02 In het werk bevinden zich diverse kabels en leidingen. Door de aanwezigheid van kabels en leidingen kunnen de voorgeschreven maten en afmetingen wijzigen. De aannemer stemt de benodigde aanpassingen vooraf af met de directie. De aannemer heeft bij wijzigingen hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk.

03 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.

04 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadigingen van brandkranen, afsluiters e.d.

05 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden.
Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.

06 Indien kabels aantroffen worden die niet op de juiste locatie aanwezig zijn, dient dit te worden gemeld bij Kadaster.

07 Voor bovenstaande (lid 02 t/m 06) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

22 03 01 Bewijs van oorsprong grond

01 Van elke aan te voeren partij teelgrond, zand voor zandbed, straatzand, dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overleggen.

02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
- naam en adres leverancier;
- middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
- datum van levering en
- de kwaliteit van het te leveren materiaal dient te zijn voorzien van een erkend bewijsmiddel zoals vermeld in het Besluit Bodemkwaliteit. Een erkend bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat of een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit.
  Een product-/procescertificaat is voorzien van een datum tot wanneer deze geldig is.

03 De in lid 02 bedoelde partijkeuring mag niet ouder zijn dan 2 maanden.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag op onverhard terrein ten hoogste 20 mm bedragen.

02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Tree Worker (ETW).

02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.

03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.

02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.

03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.

04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.

05 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 02 09 Eisen verwijderen stobben

01 Het werkvak bij het frezen van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie 96b.

02 De gaten ontstaan bij stobbenfrezen/-boren/-verwijderen dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achtergelaten worden, dienen ze te allen tijde afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.

03 Het frezen en/of verwijderen van stobben dient uiterlijk binnen 5 dagen na het vellen te zijn uitgevoerd.

04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

05 Bij het stobben uitfrezen/-boren in verhardingen dient rekening gehouden te worden met incidenteel verwijderen van bestratingsmaterialen (maximaal 1 m2 verharding of maximaal 2 m1 banden); deze dienen naast de werkplek in depot te worden geplaatst. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

HFD PAR ART LID

51 03 Controles

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

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

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen

51 52 01 Onderhoudstoestand verwaarloosd onderhoud

01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen, gebeurt het snoeien in 2 snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40% (zie ook hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2026).

02 Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.

51 52 09 Klimop verwijderen van bomen

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

51 52 10 Takvrije zone na snoei

01 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte is bereikt, dan dient de takvrije zone na snoei niet meer dan 1 meter lager te zijn dan de beoogde opkroonhoogte. Voorbeeld:

Beoogde opkroonhoogte	Actuele opkroonhoogte	Takvrije zone na snoei
4 meter	Bereikt	3 meter
6 meter	Bereikt	5 meter
8 meter	Bereikt	7 meter

02 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte 'onbereikbaar' is, dan dient de takvrije zone na snoei gelijk te zijn aan de hoogte van de onderste gesteltak. Takken uit het wettelijke wegprofiel dienen te allen tijde verwijderd te worden. De te verwijderen takken mogen niet dikker zijn dan 10 centimeter. Voorbeeld:

Beoogde opkroonhoogte	Actuele opkroonhoogte	Hoogte onderste gesteltak	Takvrije zone na snoei
4 meter	Onbereikbaar snoei-maatregel ongewenst	3,5 meter	3,5 meter
6 meter	Onbereikbaar 1:1	4,5 meter	4,5 meter

51 52 11 Snoeien jonge boom/nieuwe aanplant

01 Een te verwijderen tak uit de top van een boom dient te allen tijde dikker te zijn dan 2 cm en ten minste ouder dan 1 groeiseizoen.

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen

HFD PAR ART LID

51 57 01 Boomhoogteklassen

01 Boomhoogteklassen worden in de BVC (boomveiligheidscontrole) opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.

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

51 57 02 Meting doorsnede bomen en stobben

01 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, vervalt bepaling 51.57.01 lid 02 van de Standaard.

02 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, is de stobbediameter in dit bestek gelijkgesteld aan de stamdiameter van de boom horizontaal gemeten op borsthoogte.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.

02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.

03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.

04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.

05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.

06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van verkeersregelaars die in bezit zijn van het certificaat beroepsverkeersregelaar.

07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.

08 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per boom worden afgerekend onder de posten in 7310.

09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.

10 In het geval van een wegafsluiting, dient gebruik te worden gemaakt van het bijgevoegde formulier verkeersmaatregelen. Deze dient uiterlijk 3 weken voor uitvoering aangevraagd te worden.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

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

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora & fauna

64 01 01 Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8)

01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

03 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.

04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8) uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.

05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een ecologisch werkprotocol.

06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.

07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8). Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.

08 De in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

HFD PAR ART LID

65 Verwijderen eikenprocessierups

65 0 Deelhoofdstuk 65.0

65 01 Verwijderen eikenprocessierups

65 01 02 Algemeen

01 Het signaleren van de eikenprocessierups gebeurt door de opdrachtnemer, voorafgaand aan zijn eigen werkzaamheden. Hierna geeft de opdrachtgever een opdracht aan de aannemer voor het verwijderen van de eikenprocessierups.

02 De aannemer dient binnen 5 werkdagen na het binnenkomen van de opdracht de eikenprocessierups verwijderd te hebben.

03 De bestrijding dient alleen uitgevoerd te worden op de locaties aangegeven door de directie.

04 Opdrachtnemer dient rekening te houden met zijn eigen veiligheid, alsmede met de veiligheid van anderen die zich bevinden in de omgeving ten tijde van de werkzaamheden.

05 Bij signalering, door de aannemer, van eikenprocessierups in bomen die niet zijn aangegeven door of namens de opdrachtgever, dient de aannemer dit te melden aan de directie.

06 Op dit werk is de Leidraad Beheersing Eikenprocessierups van toepassing. De leidraad is te downloaden op:
https://processierups.nu/editie-2022-van-de-leidraad-beheersing-eikenprocessierups/

65 01 03 Materieel

01 Het type materiaal en hulpmaterialen dient te voldoen aan het gestelde in leidraad beheersing eikenprocessierups 2022.

02 Het staat de aannemer vrij om zelf te bepalen welk materieel hij toepast, mits er voldaan wordt aan de in lid 01 omschreven eisen.

65 01 04 Storten restanten rupsen

01
- Vrijkomende droge restanten in zakken dienen afgevoerd te worden volgens Euralcode: 200203;
- Vrijkomende natte restanten zonder zak dienen te worden afgevoerd volgens Euralcode: 200201;
- Vrijkomende asresten bij directe verbranding, dienen afgevoerd te worden volgens Euralcode: 190112;

02 De aannemer dient (kopieën van) stort/ontdoeningsbonnen ter administratie aan te bieden;

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: RAALTE-BOMEN-002

.....

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: RAALTE-BOMEN-002
.....
(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: RAALTE-BOMEN-002

.....

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**Cyclisch onderhoud**					
11	**Databeheer (cyclisch) onderhoud**					
112	**Administratie (cyclisch) onderhoud**					
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	8.000,00	F		
13	**Snoei vrijuitgroeiende/niet vrijuitgroeiende boom**					
131	**Begeleidingssnoei**					
1310	Regulier boombeeld					
131010	Begeleidingssnoei < 6 m	st	250,00	F		
131020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	600,00	F		
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	130,00	F		
131040	Begeleidingssnoei > 18 m	st	50,00	F		
1311	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld					
131110	Begeleidingssnoei < 6 m	st	25,00	F		
131120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	25,00	F		
131130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	25,00	F		
131140	Begeleidingssnoei > 18 m	st	15,00	F		
132	**Onderhoudssnoei**					
1320	Regulier boombeeld					
132010	Onderhoudssnoei < 6 m	st	20,00	F		
132020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	600,00	F		
132030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	3.200,00	F		
132040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	1.600,00	F		
132050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	50,00	F		
1321	Achterstallig boombeeld					
132110	Onderhoudssnoei < 6 m	st	10,00	F		
132120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	50,00	F		
132130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	500,00	F		
132140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	300,00	F		
132150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	25,00	F		
14	**Specifieke (vorm)snoei**					
143	**Terugzetten extensief**					
1430	Regulier boombeeld					
143010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	10,00	F		
143020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	10,00	F		
143030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	10,00	F		
143040	Terugzetten extensief bolbomen	st	5,00	F		
1431	Achterstallig boombeeld					
143110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	5,00	F		
143120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	5,00	F		
143130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	5,00	F		
143140	Terugzetten extensief bolbomen	st	5,00	F		
144	**Knotten**					
1440	Regulier boombeeld					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
144010	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	25,00	F		
144020	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	25,00	F		
1441	Achterstallig boombeeld					
144110	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	10,00	F		
144120	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	10,00	F		
145	**Kandelaberen**					
1450	Kandelaberen, ½ innemen					
145010	Kandelaberen bomen < 12 m	st	2,00	F		
145020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	2,00	F		
145030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	2,00	F		
145040	Kandelaberen bomen > 24 m	st	2,00	F		
146	**Innemen kroonrand**					
146010	Innemen kroonrand < 12 m	st	2,00	F		
146020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	2,00	F		
146030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	2,00	F		
146040	Innemen kroonrand > 24 m	st	2,00	F		
15	**Specifieke (onderhouds)maatregelen**					
153	**Doorzagen klimbeplanting van stam**					
1530	Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld					
153010	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	50,00	F		
153020	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	50,00	F		
154	**Aanbrengen kroonverankering**					
154030	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st	2,00	F		
154040	Bijstellen kroonverankering	st	2,00	F		
155	**Verwijderen stamschot en opslag**					
155010	Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter tot 0,5 m)	st	50,00	F		
155020	Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter vanaf 0,5 m)	st	50,00	F		
16	**Eikenprocessierupsenbestrijding**					
163	**Mechanisch bestrijden eikenprocessierupsen**					
163010	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	5,00	F		
163020	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	10,00	F		
163030	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	10,00	F		
163040	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	5,00	F		
3	**Verwijderen bomen**					
31	**Databeheer verwijderen bomen**					
312	**Administratie verwijderen bomen**					
312010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	160,00	F		
321	**Vellen bomen**					
321010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	10,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	50,00	F		
321030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	50,00	F		
321040	Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m	st	15,00	F		
321050	Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m	st	30,00	F		
321060	Verwijderen bomen > 1,0 m	st	5,00	F		
322	**Verwijderen stobben**					
3220	Bewerken stobben					
322010	Bewerken stobben < 0,2 m	st	5,00	F		
322020	Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00	F		
322030	Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00	F		
322040	Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m	st	10,00	F		
322050	Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m	st	15,00	F		
322060	Bewerken stobben > 1,0 m	st	2,00	F		
3221	Rooien stobben					
322110	Rooien stobben < 0,2 m	st	2,00	F		
322120	Rooien stobben 0,2 - 0,3 m	st	2,00	F		
322130	Rooien stobben 0,3 - 0,5 m	st	2,00	F		
322140	Rooien stobben 0,5 - 0,75 m	st	2,00	F		
322150	Rooien stobben 0,75 - 1,0 m	st	2,00	F		
322160	Rooien stobben > 1,0 m	st	2,00	F		
7	**Overige werkzaamheden**					
71	**Goedgekeurd werkplan**					
710000	Opstellen Goedgekeurd Werkplan Bomen	keer	1,00	F		
72	**KLIC-melding**					
721010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	50,00	F		
721020	Graven proefsleuf in open grond	st	25,00	F		
721030	Graven proefsleuf in bestrating	st	10,00	F		
73	**Verkeersmaatregelen**					
7310	Verkeersmaatregelen regulier					
731010	Opstellen verkeersplan	st	2,00	F		
731020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	500,00	F		
731030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	5.000,00	F		
731040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	500,00	F		
731050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	500,00	F		
7330	Omleidingsroutes					
733030	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	4,00	F		
733050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	4,00	F		
733060	Instandhouden omleidingsroute	dag	20,00	F		
733070	Verwijderen omleidingsroute	keer	4,00	F		
735	**Informatievoorziening**					
7350	Bord informatievoorziening					
735010	Aanbrengen bord informatievoorziening werklocatie	keer	5,00	F		
735020	Instandhouden bord informatievoorziening werklocatie	dag	50,00	F		
735030	Verwijderen bord informatievoorziening werklocatie	keer	5,00	F		
7352	Bewonersbrieven					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
735210	Opstellen en rondbrengen bewonersbrieven/ kaarten	keer	5,00	F		
74	**Plan van Aanpak flora & fauna**					
741010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00	F		
741020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	4,00	F		
741030	Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	2,00	F		
76	**Herstel Berm-Gazon**					
761010	Frezen	are	5,00	F		
761020	Egaliseren	are	5,00	F		
761030	Zaaien	are	5,00	F		
78	**Ter beschikking stellen en vervoeren stammen**					
780010	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	10,00	F		
780020	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	10,00	F		
780030	Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers	ton	10,00	F		
8	**Inzetten werknemers en materieel**					
810	**Algemeen**					
810030	Inzetten werknemer, medewerker groenvoorziening	uur	16,00	F		
810040	Inzetten werknemer, European Treeworker	uur	16,00	F		
810050	Inzetten werknemer, European Treeworker incl. auto en versnipperaar	uur	16,00	F		
810060	Inzetten werknemer, Verkeersregelaar	uur	300,00	F		
810210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	16,00	F		
810220	Inzetten zelfrijdende hoogwerker Trax (excl. bediening)	uur	16,00	F		
810390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	16,00	F		
810410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	16,00	F		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID 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),				