BESTEK ONDERHOUD BOMEN APELDOORN
PERCEEL NOORD
BESTEKSNUMMER: 5619144 perceel Noord (Inclusief nota van inlichtingen)

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Apeldoorn

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Apeldoorn
Marktplein 1
7311 LG Apeldoorn

Postadres: Postbus 9033
7300 ES Apeldoorn
tel: 14 055 (Algemeen nummer)
fax: 055 - 580 11 68

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader door de opdrachtgever aan te wijzen persoon.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Apeldoorn, betreffende het gebied ten noorden van de spoorlijn Amersfoort-Apeldoorn-Zutphen en de Zutphensestraat.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen
b. Frezen van stobben
c. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden
d. Werkzaamheden als gevolg van calamiteiten
e. Bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

Het bestek betreft een overeenkomst met een looptijd van 1 juni 2025 t/m 31 mei 2026. De opdrachtgever heeft eenzijdig de optie om de overeenkomst te verlengen met een termijn van 3 maal 1 jaar. De aannemer is verplicht deze verlenging te accepteren. De overeenkomst eindigt uiterlijk 31 mei 2029.

De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na opdracht. Hierbij zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd.

Deelopdrachten worden zoveel mogelijk gebundeld. Het kan voorkomen dat kleine deelopdrachten met enkele stuks worden opgedragen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op verrekening van meerwerk.

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn uit te voeren.
De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.
Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 1.500,- per werkdag worden gehanteerd.
In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.500,- per dag.

Als geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden uit te laten voeren. Prijsverschillen worden verrekend met de opdrachtnemer inclusief een bedrag van € 2.500,- voor de voorbereidende werkzaamheden van de opdrachtgever.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

08 Bewijsstukken inschrijvingsvereisten

De aannemer dient er voor te zorgen dat de opdrachtgever gedurende de looptijd van de opdracht te allen tijde in bezit is van actuele en geldige documenten zoals genoemd in de inschrijvingsleidraad.

PAR

09 Onderaanneming

1. Uiterlijk twee weken voor aanvang van het betreffende onderdeel van de opdracht dient de onderaannemer schriftelijk te zijn goedgekeurd door de aanbestedende dienst op basis van een door de onderaannemer ingevulde en ondertekende Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA).
2. Indien de UEA, inzake uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen" daartoe aanleiding geeft, kan de aanbestedende dienst besluiten dat de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.
3. Elke onderaannemer dient VCA* te zijn gecertificeerd (dit geldt ook voor inhuur en voor inhuur ZZP-er(s)).
4. Uitbesteding van enig deel van de onder dit bestek uit te voeren werkzaamheden aan enige derde ontslaat de aannemer op generlei wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever.
5. De aannemer dient het in lid 3 bedoelde te verantwoorden en bewijzen binnen 7 kalenderdagen na het gedane verzoek te overleggen aan de opdrachtgever.

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Digitaal kaartmateriaal behorende bij dit bestek worden via GBI Online per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVO (Boom Veiligheid en Onderzoek)-inspectiegegevens digitaal door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:
- Snoeien van de eerste serie bomen per deelopdracht (1 dag productie).
- Snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling bomenploeg (1 dag productie).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Wegindeling verkeersmaatregelen
- Wegenstructuur tbv werktijden
- Gedragscode soortbescherming gemeenten, Vereniging Stadswerk Nederland

05 Flora en fauna

De beschikbare informatie betreffende Flora & Fauna wordt na opdracht aan de aannemer ter beschikking gesteld. Een gedeelte van de bomen bevindt zich in het Natura 2000 gebied.

06 Wijklocatie

Werkgebouw Noord
Sleutelbloemstraat 51
7322 AH Apeldoorn

07 Toelichting snoeiwerkzaamheden

Het werk omvat het cyclisch onderhoud van circa 30.000 bomen. In een periode van 4 jaar worden alle bomen geïnspecteerd en onderhouden. Per jaar wordt ca. 1/4 deel van de aanwezige bomen geïnspecteerd door de directie of door de directie in te schakelen derden. Ca. 10 - 15% van het bomenonderhoud wordt door de eigen dienst van gemeente Apeldoorn uitgevoerd.

Dit betekent dat jaarlijks, ca. 85 - 90% van de bomen met een snoeibehoefte in ca. 1/4 deel van het totaal, worden meegenomen in de uit te voeren deelopdracht(en) in dit bestek. De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijke uit te voeren hoeveelheden. De aannemer heeft geen recht op de werkzaamheden die door derden worden uitgevoerd.

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht wordt gevormd door de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 4 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 4 deelgebieden.

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 2012.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**Cyclisch onderhoud**					
		. . . . .						
11			**Databeheer**					
		. . . . .						
112			**Administratie**					
		. . . . .						
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	4.861,00	F		
		. . . . .	Betreft: het digitaal registreren per boom van de in de					
		. . . . .	bijlage vermelde onderdelen.					
		. . . . .	Registratie in GBI Online.					
		. . . . .	Deze registratie dient dagelijks te worden uitgevoerd in een					
		. . . . .	door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht					
		. . . . .	bestand.					
		. . . . .	De opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor de					
		. . . . .	apparatuur met internettoegang en 4G/5G verbinding.					
		. . . . .	BVO-gegevens worden door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gesteld in GBI Online					
		. . . . .	Voor aanvullende eisen zie bepaling 01 23 05 in deel 3.					
		. . . . .						
13			**Snoei niet vrijuitgroeiende boom**					
		. . . . .						
131			**Begeleidingssnoei**					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten voor aannemer					
		. . . . .						
1310			<u>Regulier boombeeld</u>					
		. . . . .						
131010	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	249,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen					
		. . . . .	(probleem)takken tot maximaal 25% van het kroonvolume					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
131020	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	329,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	(probleem)takken tot maximaal 25% van het kroonvolume					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
131030	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	257,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	(probleem)takken tot maximaal 25% van het kroonvolume					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
1311			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131110	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	17,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te					
		. . . . .	verwijderen (probleem)takken circa 25 tot 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
131120	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	99,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te					
		. . . . .	verwijderen (probleem)takken circa 25 tot 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
131130	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	87,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca.12 - 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te					
		. . . . .	verwijderen (probleem)takken circa 25 tot 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
133			**Onderhoudssnoei**					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten voor aannemer					
		. . . . .						
1330			<u>Regulier boombeeld</u>					
		. . . . .						
133010	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot maximaal 25% van het kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
133020	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	289,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken tot maximaal 25% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
133030	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	1.066,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken tot maximaal 25% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
133040	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	1.535,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken tot maximaal 25% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
133050	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	226,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken tot maximaal 25% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
1331			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
		. . . . .					
133110	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	6,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken circa 25 tot 40% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
133120	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	11,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken circa 25 tot 40% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
133130	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	17,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken circa 25 tot 40% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
133140	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	11,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken circa 25 tot 40% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
133150	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	11,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen				
		. . . . .	probleemtakken circa 25 tot 40% van het kroonvolume.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
14			**Specifieke (vorm)snoei**				
		. . . . .					
141			**Scheren/knippen vormbomen**				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten voor aannemer				
		. . . . .					
1410			<u>Regulier boombeeld</u>				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141010	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	11,00	F		
		. . . . .	Betreft: boomhagen en blokkronen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 1- en 2-jarig hout.					
		. . . . .	Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
141020	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	28,00	F		
		. . . . .	Betreft: boomhagen en blokkronen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 1- en 2-jarig hout.					
		. . . . .	Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
143			**Terugzetten intensief**					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten voor aannemer					
		. . . . .						
1430			<u>Regulier boombeeld</u>					
		. . . . .						
143010	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	28,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en					
		. . . . .	leibomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 1- en 2-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
143020	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	28,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en					
		. . . . .	leibomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 1- en 2-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
145			**Knotten**					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten voor aannemer					
		. . . . .						
1450			<u>Regulier boombeeld</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
145010	510099		Terugzetten knotbomen < 6 m	st	28,00	F	
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon				
		. . . . .	Stamdiameterklasse: tot ca. 6 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 1 t/m 4 jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
145040	510099		Terugzetten knotbomen > 6 m	st	33,00	F	
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon				
		. . . . .	Stamdiameterklasse: vanaf ca. 6 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 1 t/m 4 jarig hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
1451			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
		. . . . .					
145110	510099		Terugzetten knotbomen < 6 m	st	28,00	F	
		. . . . .	Stamdiameterklasse: tot ca. 6 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4 jarig				
		. . . . .	hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit				
		. . . . .	materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen				
		. . . . .	waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
145120	510099		Terugzetten knotbomen > 6 m	st	33,00	F	
		. . . . .	Stamdiameterklasse: vanaf ca. 6 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4 jarig				
		. . . . .	hout.				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit				
		. . . . .	materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen				
		. . . . .	waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
147			**Terugzetten extensief**				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten voor aannemer				
		. . . . .					
1470			<u>Regulier boombeeld</u>				
		. . . . .					
147010	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	11,00	F	
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde				
		. . . . .	of gekandelaarde 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 erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen				
		. . . . .	waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
147020	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	11,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde					
		. . . . .	of gekandelaarde 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 erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen					
		. . . . .	waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
147030	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	11,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde					
		. . . . .	of gekandelaarde 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 erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
149			**Innemen kroonrand**					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten voor aannemer					
		. . . . .						
149010	510099		Innemen kroonrand < 12 m	st	11,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende					
		. . . . .	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 erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
149020	510099		Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	11,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende					
		. . . . .	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 erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						
149030	510099		Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	17,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende					
		. . . . .	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 erkende					
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en					
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
149040	510099		Innemen kroonrand > 24 m	st	17,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende				
		. . . . .	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 erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
15			**Uitlichten kroonrand**				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten voor aannemer				
		. . . . .					
150010	510099		Uitlichten kroonrand < 12 m	st	11,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende				
		. . . . .	bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Selectief wegnemen van (zij)takken in kroonrand				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
150020	510099		Uitlichten kroonrand 12 - 18 m	st	11,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende				
		. . . . .	bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Selectief wegnemen van (zij)takken in kroonrand				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					
150030	510099		Uitlichten kroonrand > 18 m	st	22,00	F	
		. . . . .	Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende				
		. . . . .	bomen.				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Selectief wegnemen van (zij)takken in kroonrand				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en				
		. . . . .	dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**Verwijderen stobben**					
		. . . . .	De diameter op zaagvlakhoogte (max. 20 cm boven					
		. . . . .	maaiveld) is leidend voor de diameterklasse van de stobbe.					
		. . . . .						
300			**Stobben verwijderen tot 0,3 m onder maaiveld**					
		. . . . .	Stobben in gazon en beplanting					
		. . . . .						
300010	515102		Verwijderen stobben.	st	11,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in gazon en beplanting					
		9.	Diameter stobben: tot ca. 0,2 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			0,55	T
		. . . . .	van ten minste 0,3 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	teelaarde ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
300020	515102		Verwijderen stobben.	st	17,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in gazon en beplanting					
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			1,70	T
		. . . . .	van ten minste 0,3 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	teelaarde ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
300030	515102		Verwijderen stobben.	st	33,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in gazon en beplanting					
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			6,60	T
		. . . . .	van ten minste 0,3 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	teelaarde ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
300040	515102		Verwijderen stobben.	st	33,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in gazon en beplanting					
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			24,75	T
		. . . . .	van ten minste 0,3 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	teelaarde ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
300050	515102		Verwijderen stobben.	st	11,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in gazon en beplanting					
		9.	Diameter stobben: ca. 1 m of meer					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			11,00	T
		. . . . .	van ten minste 0,3 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	teelaarde ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
301			**Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld in gazon/beplanting**					
		. . . . .	Stobben in gazon en beplanting					
		. . . . .						
301010	515102		Verwijderen stobben.	st	11,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in gazon en beplanting					
		9.	Diameter stobben: tot ca. 0,2 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			2,75	T
		. . . . .	van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	teelaarde ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 3 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
301020	515102		Verwijderen stobben.	st	17,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in gazon en beplanting					
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			8,50	T
		. . . . .	van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	teelaarde ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 3 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301030	515102		Verwijderen stobben.	st	17,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in gazon en beplanting					
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			21,25	T
		. . . . .	van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	teelaarde ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 3 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
301040	515102		Verwijderen stobben.	st	33,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in gazon en beplanting					
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			57,75	T
		. . . . .	van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	teelaarde ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 3 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
301050	515102		Verwijderen stobben.	st	28,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in gazon en beplanting					
		9.	Diameter stobben: ca. 1 m of meer					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			63,00	T
		. . . . .	van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	teelaarde ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 3 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
302			**Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld inverharding**					
		. . . . .	Stobben in verharding.					
		. . . . .						
302010	515102		Verwijderen stobben.	st	11,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in verharding					
		9.	Diameter stobben: tot ca. 0,2 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			2,75	T
		. . . . .	van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	(straat)zand ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 3 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302020	515102		Verwijderen stobben.	st	17,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in verharding					
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			8,50	T
		. . . . .	van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	(straat)zand ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 3 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
302030	515102		Verwijderen stobben.	st	28,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in verharding					
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			35,00	T
		. . . . .	van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	(straat)zand ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 3 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
302040	515102		Verwijderen stobben.	st	17,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in verharding					
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			29,75	T
		. . . . .	van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	(straat)zand ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 3 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						
302050	515102		Verwijderen stobben.	st	11,00	F		
		. . . . .	Betreft: stobben in verharding					
		9.	Diameter stobben: ca. 1 m of meer					
		.9. . . .	Verwijderen door middel van frezen of boren tot een diepte	m3			24,75	T
		. . . . .	van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met					
		. . . . .	(straat)zand ter beschikking gesteld vanaf Werkgebouw					
		. . . . .	Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse					
		. . . . .	wortelaanzetten: minimaal 3 x diameter stamvoet.					
		. . . . .	Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.					
		. . . . .	Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen					
		. . . . .	dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden.					
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	Werkgebouw Noord, Sleutelbloemstraat 51 te Apeldoorn.					
		. . . . .	Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			**Verkeersmaatregelen**					
		. . . . .	Verkeersmaatregelen dienen te worden uitgevoerd conform					
		. . . . .	publicatie 96b van de CROW.					
		. . . . .	De gemeente Apeldoorn heeft een wegtype indeling					
		. . . . .	gemaakt op basis waarvan wordt bepaald welk type					
		. . . . .	afzetting van toepassing is. Hiervoor wordt een					
		. . . . .	kleurcodering gebruikt.					
		. . . . .	- blauw --> wegtype D, 60 / 80 km/uur					
		. . . . .	- paars --> wegtype B2, 50 km/uur, 4 baans					
		. . . . .	- rood --> wegtype D, 50/ 60 km/ uur					
		. . . . .	- groen --> wegtype E, 30 km/ uur					
		. . . . .	- geel --> wegtype E, 30 km/ uur, fiets/voetpad					
		. . . . .	- oranje --> wegtype E, 30 km/ uur, woonerf					
		. . . . .	Deze wegtype indeling wordt binnen dit bestek als					
		. . . . .	uitgangspunt genomen.					
		. . . . .	De ingekleurde kaarten zijn als bijlage bij dit bestek gevoegd					
		. . . . .						
400			**Bomen binnen het wegprofiel van 15m**					
		. . . . .						
400010	620299		Toepassen van afzetting(en) wegtype blauw.	st	85,00	F		
		. . . . .	Betreft alle bomen binnen het ruimtelijk profiel tot 15 m aan					
		. . . . .	weerszijden van hart weg. Bomen grenzend aan meerdere					
		. . . . .	wegtypen zijn ingedeeld in de zwaarste categorie.					
		. . . . .	Ten behoeve van:					
		. . . . .	de werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek.					
		. . . . .	Afzettingen aanbrengen volgens CROW-publicatie 96a/96b					
		. . . . .	Figuurnummer afhankelijk van locatie en werkzaamheden.					
		. . . . .						
400020	620299		Toepassen van afzetting(en) wegtype paars.	st	112,00	F		
		. . . . .	Betreft alle bomen binnen het ruimtelijk profiel tot 15 m aan					
		. . . . .	weerszijden van hart weg. Bomen grenzend aan meerdere					
		. . . . .	wegtypen zijn ingedeeld in de zwaarste categorie.					
		. . . . .	Ten behoeve van:					
		. . . . .	de werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek.					
		. . . . .	Afzettingen aanbrengen volgens CROW-publicatie 96a/96b					
		. . . . .	Figuurnummer afhankelijk van locatie en werkzaamheden.					
		. . . . .						
400030	620299		Toepassen van afzetting(en) wegtype rood.	st	1.286,00	F		
		. . . . .	Betreft alle bomen binnen het ruimtelijk profiel tot 15 m aan					
		. . . . .	weerszijden van hart weg. Bomen grenzend aan meerdere					
		. . . . .	wegtypen zijn ingedeeld in de zwaarste categorie.					
		. . . . .	Ten behoeve van:					
		. . . . .	de werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek.					
		. . . . .	Afzettingen aanbrengen volgens CROW-publicatie 96a/96b					
		. . . . .	Figuurnummer afhankelijk van locatie en werkzaamheden.					
		. . . . .						
400040	620299		Toepassen van afzetting(en) wegtype groen.	st	154,00	F		
		. . . . .	Betreft alle bomen binnen het ruimtelijk profiel tot 15 m aan					
		. . . . .	weerszijden van hart weg. Bomen grenzend aan meerdere					
		. . . . .	wegtypen zijn ingedeeld in de zwaarste categorie.					
		. . . . .	Ten behoeve van:					
		. . . . .	de werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek.					
		. . . . .	Afzettingen aanbrengen volgens CROW-publicatie 96a/96b					
		. . . . .	Figuurnummer afhankelijk van locatie en werkzaamheden.					
		. . . . .						
400050	620299		Toepassen van afzetting(en) wegtype geel.	st	905,00	F		
		. . . . .	Betreft alle bomen binnen het ruimtelijk profiel tot 15 m aan					
		. . . . .	weerszijden van hart weg. Bomen grenzend aan meerdere					
		. . . . .	wegtypen zijn ingedeeld in de zwaarste categorie.					
		. . . . .	Ten behoeve van:					
		. . . . .	de werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek.					
		. . . . .	Afzettingen aanbrengen volgens CROW-publicatie 96a/96b					
		. . . . .	Figuurnummer afhankelijk van locatie en werkzaamheden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
400060	620299		Toepassen van afzetting(en) wegtype oranje.	st	1.103,00	F	
		. . . . .	Betreft alle bomen binnen het ruimtelijk profiel tot 15 m aan				
		. . . . .	weerszijden van hart weg. Bomen grenzend aan meerdere				
		. . . . .	wegtypen zijn ingedeeld in de zwaarste categorie.				
		. . . . .	Ten behoeve van:				
		. . . . .	de werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek.				
		. . . . .	Afzettingen aanbrengen volgens CROW-publicatie 96a/96b				
		. . . . .	Figuurnummer afhankelijk van locatie en werkzaamheden.				
		. . . . .					
401			**Bomen buiten het wegprofiel van 15m**				
		. . . . .	Betreft alle bomen die niet vallen onder één van de posten				
		. . . . .	welke zijn opgenomen onder post 400.				
		. . . . .					
401070	620299		Toepassen van afzetting(en) overige wegtypes.	st	1.216,00	F	
		. . . . .	Betreft alle bomen buiten het ruimtelijk profiel tot 15 m aan				
		. . . . .	weerszijden van hart weg.				
		. . . . .	Ten behoeve van:				
		. . . . .	de werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek.				
		. . . . .	Afzettingen aanbrengen volgens CROW-publicatie 96a/96b				
		. . . . .	Figuurnummer afhankelijk van locatie en werkzaamheden.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5		. . . . .	**Kabels en leidingen**					
510		. . . . .	**Kabels en leidingen**					
510010	100199	. . . . .	KLIC-melding uitvoeren Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan alle (grond)werkzaamheden waarbij een KLIC-melding vereist is. Inclusief het graven van de benodigde proefsleuven. Aantal uit te voeren KLIC-meldingen in overleg met de directie. De rapportage dient voorafgaand aan de (grond)werkzaamheden bij de directie te worden aangeleverd. De hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal te verwijderen stobben waarbij een Klic-melding en het graven van benodigde proefsleuven nodig is.	st	28,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**Overige**					
		. . . . .						
81			**Inzetten materieel en personeel**					
		. . . . .						
810			**Algemeen**					
		. . . . .						
810010	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: Medewerker Groenvoorziening					
		. . . . .	Inclusief 1 bestelbusje met aanhangwagen per 2 personen,					
		. . . . .	handgereedschap en klein motorgereedschap o.a.					
		. . . . .	bladblazer, motorzaag e.d.					
		. . . . .	Groenvoorziener (functie conform cao)					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
810020	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)					
		. . . . .	Inclusief auto, klimmaterialen, handgereedschap en klein					
		. . . . .	motorgereedschap o.a. bladblazer, motorzaag e.d.					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
810030	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)					
		. . . . .	inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap,					
		. . . . .	mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm					
		. . . . .	inclusief tractie, voorzien van actieraam en bebording.					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
810040	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL)					
		1.	Inzet overdag					
		.9. . . .	inclusief auto					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
810050	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F		
		. . . . .	HGM 1,5 ton					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Bakinhoud: ten minste 0,15 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
810060	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F		
		. . . . .	HGM 5 ton					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
810070	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F		
		. . . . .	HGM 15 ton					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
810080	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F		
		. . . . .	HGM 15 ton + bomenklem					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
810090	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief				
		. . . . .	vervoer van, naar en binnen de werklocatie.				
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 22 m.				
		. . . . .	Tarief per uur				
		. . . . .					
810100	100599		T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door				
		. . . . .	ETW-er.				
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 24 m.				
		. . . . .	Tarief per uur				
		. . . . .					
810110	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	250,00	F	
		. . . . .	Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief bediening				
		. . . . .	en inclusief tractie met opvangbak.				
		. . . . .	Vermogen minimaal 125pk				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte				
		. . . . .	Tarief per uur				
		. . . . .					
810120	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	10,00	F	
		. . . . .	met autolaadkraan				
		. . . . .	Inclusief bediening				
		. . . . .	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				
		. . . 9. .	Tarief per uur				
		. . . . .					
810130	100599		Inzetten van een verreiker	uur	10,00	F	
		. . . . .	met velkop				
		. . . . .	Inclusief bediening				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden.				
		. . . . .	Minimale werkhoogte: 26 m				
		. . . . .	Tarief per uur				
		. . . . .					
811			**Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)**				
		. . . . .	De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur. Binnen				
		. . . . .	deze reactietijd dienen de in te zetten werknemers en/of				
		. . . . .	materieel op de locatie van de calamiteit werkzaam te zijn.				
		. . . . .	Wanneer de reactietijd niet nagekomen wordt, geldt een				
		. . . . .	korting conform artikel 01 22 01 lid 05.				
		. . . . .					
811010	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: Medewerker Groenvoorziening				
		. . . . .	Inclusief 1 bestelbusje met aanhangwagen per 2 personen,				
		. . . . .	handgereedschap en klein motorgereedschap o.a.				
		. . . . .	bladblazer, motorzaag e.d.				
		. . . . .	Groenvoorziener (functie conform cao)				
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur				
		. . . . .	Tarief per uur				
		. . . . .					
811020	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)				
		. . . . .	Inclusief auto, klimmaterialen, handgereedschap en klein				
		. . . . .	motorgereedschap o.a. bladblazer, motorzaag e.d.				
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur				
		. . . . .	Tarief per uur				
		. . . . .					
811030	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)				
		. . . . .	inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap,				
		. . . . .	mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm				
		. . . . .	inclusief tractie, voorzien van actieraam en bebording.				
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur				
		. . . . .	Tarief per uur				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
811040	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F		
		. . . . .	HGM 5 ton					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
811050	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F		
		. . . . .	HGM 15 ton					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
811060	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F		
		. . . . .	HGM 15 ton + bomenklem					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
811070	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief					
		. . . . .	vervoer van, naar en binnen de werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 22 m.					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
811080	100599		T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door					
		. . . . .	ETW-er.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 24 m.					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
811090	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief bediening					
		. . . . .	en inclusief tractie met opvangbak.					
		. . . . .	Vermogen minimaal 125pk					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
811100	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	10,00	F		
		. . . . .	met autolaadkraan					
		. . . . .	Inclusief bediening					
		. . . . .	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					
		. . .9. .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
811110	100599		Inzetten van een verreiker	uur	10,00	F		
		. . . . .	met velkop					
		. . . . .	Inclusief bediening					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden.					
		. . . . .	Minimale werkhoogte: 26 m					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur					
		. . . . .						
812			**Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)**					
		. . . . .	De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur. Binnen					
		. . . . .	deze reactietijd dienen de in te zetten werknemers en/of					
		. . . . .	materieel op de locatie van de calamiteit werkzaam te zijn.					
		. . . . .	Wanneer de reactietijd niet nagekomen wordt, geldt een					
		. . . . .	korting conform artikel 01 22 01 lid 05.					
		. . . . .						
812010	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: Medewerker Groenvoorziening					
		. . . . .	Inclusief 1 bestelbusje met aanhangwagen per 2 personen,					
		. . . . .	handgereedschap en klein motorgereedschap o.a.					
		. . . . .	bladblazer, motorzaag e.d.					
		. . . . .	Groenvoorziener (functie conform cao)					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur buiten reguliere werktijden					
		. . . . .						
812020	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)					
		. . . . .	Inclusief auto, klimmaterialen, handgereedschap en klein					
		. . . . .	motorgereedschap o.a. bladblazer, motorzaag e.d.					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur buiten reguliere werktijden					
		. . . . .						
812030	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)					
		. . . . .	inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap,					
		. . . . .	mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm					
		. . . . .	inclusief tractie, voorzien van actieraam en bebording.					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur buiten reguliere werktijden					
		. . . . .						
812040	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F		
		. . . . .	HGM 5 ton					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur buiten reguliere werktijden					
		. . . . .						
812050	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F		
		. . . . .	HGM 15 ton					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur buiten reguliere werktijden					
		. . . . .						
812060	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F		
		. . . . .	HGM 15 ton + bomenklem					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur buiten reguliere werktijden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
812070	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief					
		. . . . .	vervoer van, naar en binnen de werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 22 m.					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur buiten reguliere werktijden					
		. . . . .						
812080	100599		T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door					
		. . . . .	ETW-er.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 24 m.					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur buiten reguliere werktijden					
		. . . . .						
812090	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	10,00	F		
		. . . . .	Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief bediening					
		. . . . .	en inclusief tractie met opvangbak.					
		. . . . .	Vermogen minimaal 125pk					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur buiten reguliere werktijden					
		. . . . .						
812100	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	10,00	F		
		. . . . .	met autolaadkraan					
		. . . . .	Inclusief bediening					
		. . . . .	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					
		. . . 9. .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur buiten reguliere werktijden					
		. . . . .						
812110	100599		Inzetten van een verreiker	uur	10,00	F		
		. . . . .	met velkop					
		. . . . .	Inclusief bediening					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden.					
		. . . . .	Minimale werkhoogte: 26 m					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 1 uur					
		. . . . .	Tarief per uur buiten reguliere werktijden					
		. . . . .						
82			**Diversen**					
		. . . . .						
820			**V&G Plan**					
		. . . . .						
820010	100099		V&G-plan	st	1,00	F		
		. . . . .	Alle kosten t.b.v. opstellen en actueel houden van het V&G					
		. . . . .	plan.					
		. . . . .	Betreft de totale looptijd van het contract.					
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft 1 x					
		. . . . .	opstellen en vervolgens gehele contractduur actueel					
		. . . . .	houden.					
		. . . . .						
824			**Plan van Aanpak Flora & Fauna**					
		. . . . .						
824010	510099		Opstellen PvA Flora en Fauna	keer	1,00	F		
		. . . . .	Betreft; het opstellen van een ecologisch werkprotocol					
		. . . . .	conform BB-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol'					
		. . . . .	uit de gedragscode 'Soortbescherming voor gemeenten',					
		. . . . .	voorafgaand aan de start van de werkzaamheden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
824020	510099	. . . . .	Actualiseren PvA Flora & Fauna	keer	4,00	F		
		. . . . .	Betreft: per deelopdracht actualiseren ecologisch					
		. . . . .	werkprotocol opgesteld volgens post 824010.					
		. . . . .	Het geactualiseerde werkprotocol dient voorafgaand aan de					
		. . . . .	werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie te worden					
		. . . . .	voorgelegd.					
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal					
		. . . . .	deelopdrachten.					
		. . . . .						

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 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2024, hierna te noemen ‘de Standaard’, uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022 voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2022 is verplicht.

04 Op deze overeenkomst zijn de Algemene inkoopvoorwaarden Gemeente Apeldoorn van toepassing.

05 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. RAW Standaard 2020, 4. Inkoopvoorwaarden gemeente, 5. U.A.V. 2012, 6. Overige.

06 Het Handboek Bomen 2022 is verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

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

01 01 07 Overige algemene bepalingen

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

02 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten. Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen inbegrepen te zijn in de eenheidsprijzen (dus in de aanneemsom). De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

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

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 vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. En er dient een communicatie schema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 01 09 Calamiteiten

01 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachtse gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.

02 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:00-18:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 811 van 2.2 uit dit bestek verrekend.

03 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 18:00-7:00 uur, zaterdagen en zon- en feestdagen) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 812 van 2.2 uit dit bestek verrekend.

04 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 werkdagen, worden de werkzaamheden via de posten uit hoofdstuk 810 van deel 2.2 uit dit bestek verrekend.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

02 Indexering vindt plaats zoals aangegeven in paragraaf 01 04 02 van dit bestek.

01 04 02 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

01 Op wijzigingen in kosten bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groep niet van toepassing.

02 Elk nieuw contractjaar zal het loonkostenbestanddeel worden geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
-Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.
Het brandstofbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 15% van de aanneemsom.
-Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen index getallen.
-Er vindt 1x per jaar op 1 juni, bij aanvang van het nieuwe contractjaar, een indexatie plaats over het aankomende contractjaar, er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
-Het indexeringspercentage welke per 1 juni voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand maart van dat jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor. Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten, indien gebruik gemaakt wordt van de optie tot verlenging van de overeenkomst:

1e indexering vindt plaats op 1 juni 2026 voor het contractjaar lopende van 1 juni 2026
t/m 31 mei 2027 (index percentage wordt bepaald middels de indexgetallen maart 2025 en maart 2026)

2e indexering vindt plaats op 1 juni 2027 voor het contractjaar lopende van 1 juni 2027
t/m 31 mei 2028 (index percentage wordt bepaald middels de indexgetallen maart 2026 en maart 2027)

3e indexering vindt plaats op 1 juni 2028 voor het contractjaar lopende van 1 juni 2028
t/m 31 mei 2029 (index percentage wordt bepaald middels de indexgetallen maart 2027 en maart 2028)

03 Eventuele bij de inschrijving opgenomen korting(en) zijn ook van toepassing op de verlengingsjaren.

01 05 Betalingsregelingen: Declaraties

HFD PAR ART LID

01 05 01 Indienen declaraties

01 In aanvulling op het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.06.01. lid 01 van de Standaard 2020 en van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 dient u uw declaraties digitaal in bij de Gemeente Apeldoorn via:
facturen@apeldoorn.nl t.a.v. Eenheid Beheer & Onderhoud.

Om vertraging bij de afhandeling te voorkomen dient u op de declaraties verplichtings-, project- en opdrachtnummer te vermelden. Deze worden bekent gemaakt tijdens de gunning of eerste bouwvergadering.

02 Elke ingezonden declaratie (cq factuur) moet worden voorzien van het besteks- en opdrachtnummer en worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld:
- bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken cq werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek.
- bij bestekspostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting).
- bij bestekspostnr(s) behorende eenheid.
- bij bestekspostnr(s) behorende prijs per eenheid.
- bij bestekspostnr(s) behorende totaalbedrag

03 Declaraties van eventuele bestekswijzigingen dienen op de declaraties van de betalingstermijnen van het bestek te worden aangegeven.

01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
b. Bij constateringen van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen. Dit geldt niet alleen voor de afwijkingen die geconstateerd zijn bij de steekproef conform 01 23 07 in deel 3 van dit bestek, maar dit geldt voor alle afwijkingen, ook degene die buiten de steekproef aanwezig zijn.
c. De facturatie geschied middels 4-wekelijkse termijnen. Na elke vier weken dient de aannemer een termijnstaat ter goedkeuring in te dienen bij de directie met daarin verwerkt de uitgevoerde hoeveelheden/werkzaamheden. Na goedkeuring van de termijnstaat dient de aannemer de factuur met daaraan gekoppeld de goedgekeurde termijnstaat in te dienen bij een nader door de directie aan te geven wijze/e-mailadres.
De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

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

02 De declaraties vinden plaats middels vierwekelijkse termijnstaten, welke ter goedkeuring aan de directie overgelegd dienen te worden.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

01 Een ´bijdrage RAW-systematiek met specificatie´, als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever draagt hier zorg voor.

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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het vellen van bomen;
- De bouw van kunstwerken;
- Het realiseren van bouwkundige en civieltechnische werkzaamheden;
- Het verwijderen en plaatsen van verkeersborden;
- Het leggen c.q. omleggen, vernieuwen, verwijderen van kabels en leidingen;
- Het aanbrengen van groenvoorzieningen;
- Bouwactiviteiten derden aan gebouwen;
- Calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
- Snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
- Vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
- Verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
- Onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen welke niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
- Herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract of door andere aannemers;
- Door derden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
- Door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke;
- Het kan zijn dat er eerst eikenprocessierups moet worden verwijderd alvorens de bomen kunnen worden gesnoeid. Het verwijderen van eikenprocessierups valt buiten dit bestek.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

01 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten tot genoegen van de directie direct worden hersteld.

02 Tijdelijke wegbebakening uitvoeren in overleg met de politie, wegbeheerder en directie.

03 De aan het werkterrein grenzende percelen moeten te allen tijde bereikbaar blijven voor voetgangers middels loopplanken e.d.

04 Alle aan het werkterrein grenzende bedrijven moeten te allen tijde bereikbaar blijven met normale transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen.
Afwijking hiervan is alleen toegestaan na overleg met de directie en de direct betrokkene(n).

05 De aannemer verzorgt tijdens de werkzaamheden gedurende de avond voor de nodige verlichting.
De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting, ook na werktijd.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 18.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

01 13 01 Algemeen

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.

02 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

HFD PAR ART LID

01 13 02 Werktijden

01 Het is zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18:00 en 7:00 uur.

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

03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke invals-/ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:00 uur tot 15:00 uur.

04 Werkzaamheden aan bomen langs invalswegen (zie bijlage 'Wegenstructuur tbv werktijden') dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 uur 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 zowel de toezichthouder als de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

05 De in lid 01 t/m 04 gestelde tijdsbepalingen gelden niet voor werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten.

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- In het werkplan moet hetgeen vermeld in Handboek Bomen 2022 artikel 0.1 'Algemeen & Gedetailleerd Werkplan Bomen' zijn opgenomen.
- Aparte planning voor werkzaamheden in de binnenstad
- In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade
- bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt
- een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen. Dit plan dient bij zowel de toezichthouder als de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- Een omschrijving hoe vorm te geven aan de algemene zorgplicht en algemeen- en specifiek zorgvuldig handelen in het kader van de van toepassing zijnde gedragscode;
- Opstellen ecologisch werkprotocol volgens de gedragscode Soortbescherming

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

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

04 Voorafgaand aan de werkzaamheden moet altijd een melding gedaan worden bij de directie waar er gewerkt gaat worden. De aannemer dient zijn werktijden aan te passen indien de directie dit nodig acht.

05 Op verzoek van de directie dient de aannemer een planning aan te leveren met daarin opgenomen wanneer waar wordt gewerkt in de daarop volgende week.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.

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

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

HFD PAR ART LID

01 15 02 Depot

01 Zonder toestemming mogen er geen depots op gemeentelijke gronden worden gerealiseerd. Indien zonder toestemming een depot wordt gerealiseerd, dan wordt een korting opgelegd conform artikel 01 22 01 van dit bestek.

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.

04 Op verzoek van de directie moet binnen 10 dagen een kopie van de polis aan de opdrachtgever worden verstrekt.

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 02 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen

01 Het bepaalde in artikel 01 17 06 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.

02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen geen waarde dienen te hebben voor de opdrachtgever betreft dit bouwstoffen en dienen deze afgevoerd te worden en vervallen deze aan de aannemer.

03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.

04 Alle vrijkomende niet composteerbare materialen gescheiden van de composteerbare materialen afvoeren.

06 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.
Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 18:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.

07 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 06 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels regieposten uit hoofdstuk 81 in deel 2.2. van dit bestek.

08 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij regieposten zijn voor rekening van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

09 In opdracht van de directie kan het vrijkomende materiaal ten behoeve van ecologisch beheer in groenstroken worden verwerkt. Hier kunnen geen extra kosten voor in rekening worden gebracht.

01 17 07 Acceptatiekosten

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

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Beplanting

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

01 18 05 Vegetatie

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

02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte (!!) beschadiging aan bomen:
€ 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van het Handboek Bomen.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 06 (Half)verharding

01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum 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 van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 18 07 Meldplicht schade

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

02 Bij het niet melden van door de opdrachtnemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1000,- per geval.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

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

HFD PAR ART LID

01 20 Flora en fauna

01 20 01 Wet natuurbescherming

01 Op dit werk is de gedragscode soortbescherming voor gemeenten van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

02 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Omgevingswet uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.

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

04 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom maar dient eerst contact op te nemen met de directie om af te stemmen of deze boom wel gesnoeid moet worden of dat deze op een later tijdstip gesnoeid moet worden.

05 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 04 waarbij de directie besloten heeft dat deze op een later tijdstip gesnoeid dienen te worden zullen deze middels de regieposten worden verrekend. Hierbij zullen de hierop betrekking hebbende hoeveelheden van de betreffende posten conform de deelopdracht NIET worden afgerekend.

01 22 Kortingen

01 22 01 Kortingen

01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, tenzij anders vermeld elders in dit bestek.

02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
- Kwaliteit werk (korting hiervan wordt verrekend conform bepaling 01 23 07)
- Veiligheid medewerkers
- Veiligheid omgeving
- Overige niet nagekomen eisen/bepalingen

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 Wanneer de aannemer tijdens een calamiteit niet binnen de reactietijd van 1 uur op de werkplek werkzaam is, geldt een korting van € 1.000,- per geval.

06 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer er per categorie drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd. Dit geldt voor de gehele contractperiode inclusief verlengingsjaren.

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

08 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. De schade wordt verhaald conform Handboek Bomen, zie artikel 0.3.7 & 0.3.8.

01 23 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

01 23 01 Bouwvergaderingen

01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per vier 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 drie werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.

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

04 Indien de directie zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen zal deze de notulen wel ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen zij 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 middels telefoon en per e-mail.

01 23 04 Informatieverstrekking aan bewoners

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

02 Bij schriftelijke communicatie dient de aannemer gebruik te maken van het standaardbrief format van de gemeente.

03 De wijze waarop het in lid 01 en 02 gestelde wordt gecommuniceerd dient vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.

01 23 05 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

01 De opdrachtgever houdt de registratie van uitgevoerde werkzaamheden digitaal bij t.b.v. dossiervorming in het kader van de wettelijke zorgplicht. Deze gegevens dienen door de aannemer aangeleverd te worden.

02 Het aanleveren/synchroniseren van de digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2. (post 112010), dient iedere dag dat er werkzaamheden zijn verricht, door de aannemer aan de directie te geschieden.
De opdrachtgever stelt hiervoor een digitaal bestand beschikbaar, waarin de opdrachtnemer zijn administratie moet bijhouden.

04 Gemeente Apeldoorn beschikt over het integrale beheersysteem GBI. Het bomenbeheer maakt hier deel van uit. De werkzaamheden in het kader van dit bestek dienen geregistreerd en afgemeld te worden in GBI Online. Dit mag niet via een ander systeem worden gedaan.

Voor de afrekening zal dit systeem leidend zijn en zullen op basis hiervan de termijnstaten worden opgemaakt.

U dient als aannemer zelf te beschikken over geschikte hardware en 4G/5G verbinding.

Handleidingen voor het gebruik van GBI Online zijn als pdf beschikbaar.

Voor de aanvang van de werkzaamheden zal er een startwerkinstructie worden gehouden. Hier zal een korte uitleg worden gegeven over de opzet van het project en de te hanteren werkwijze. Hierbij wordt verondersteld dat de medewerkers kennis hebben van de werking van een online beheersysteem. Tevens wordt er van uitgegaan dat de medewerkers kennis hebben van de werking van GBI Online. Het project in GBI Online zal zo simpel mogelijk worden gehouden.

HFD PAR ART LID

01 23 06 Onderzoek holtes en scheuren

01 In aanvulling op artikel 8.10 van het Handboek Bomen dient bij het aantreffen van gebreken, aanvullend het volgende te worden geregistreerd in GBI Online:
- De locatie van het gebrek in de boom (hoogte en zijde)
- De diepte van de holten en spleten in centimeters, zowel in horizontale als in verticale richting, inclusief een inschatting van de restwand.
- De soort zwamaantasting
- De aanwezigheid van fauna
Bovenstaande dient bij de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn, er vindt hiervoor geen verrekening van meerwerk plaats.

01 23 07 Beoordeling kwaliteit snoeiwerk

01 Het uitgevoerde werk wordt conform de gestelde eisen in het bestek onderzocht middels een representatieve steekproef.
Bij elke steekproef moet minimaal 90% van het aantal gesnoeide bomen voldoen aan de gestelde kwaliteitseisen.
Indien minder dan 90% voldoet, wordt de declaratie/termijnstaat/factuur niet in behandeling genomen.
Wanneer minimaal 90% voldoet wordt de declaratie/termijnstaat/factuur wel in behandeling genomen, maar de directie kan de aannemer wel opdragen herstelwerkzaamheden uit te voeren om ervoor te zorgen dat de volledige 100% van het werk voldoet.

De steekproef wordt uitgevoerd door de directie of een door de directie in te schakelen derde/externe.

De omvang van de steekproef is afgestemd op de omvang van het uitgevoerde werk waarop de steekproef wordt uitgevoerd. Deze is als volgt:

Omvang te beoordelen uitgevoerde werk	Omvang steekproef
1 t/m 20	100%
21 t/m 50	60% (min. 20)
51 t/m 100	40% (min. 30)
101 t/m 250	30% (min. 40)
251 t/m 500	20% (min. 75)
501 t/m 1.500	10% (min. 100)
1.501 t/m 5.000	5% (min. 150)
5.001 t/m 10.000	3% (min. 250)
10.001 t/m 25.000	1,5% (min. 300)
> 25.000	1% (min. 375)

De kwaliteitscontrole van het uitgevoerde werk bestaat uit het volgende:

Elke vier weken wordt een representatieve steekproef uitgevoerd.
Na elke vier weken uitvoering vindt een representatieve steekproef plaats waarin de werkzaamheden van de afgelopen 4 weken beoordeeld zullen worden.
Het digitaal administreren van de uitgevoerde werkzaamheden per boom dient gerekend te worden als zijnde 'opgeleverd werk'.

Als uit de steekproef blijkt dat de kwaliteit van het uitgevoerde werk bij minder dan 90% van de beoordeelde bomen niet voldoet, vindt een waarschuwing plaats en volgt een hercontrole welke na 2 weken zal plaatsvinden. De kosten voor deze hercontrole van € 750,- komen voor rekening van de aannemer.

Voldoet de kwaliteit van het uitgevoerde werk bij de hercontrole nog niet aan de hiervoor genoemde norm van 90%, dan volgt een ingebrekestelling en een 2de hercontrole welke na 2 weken na de 1ste hercontrole zal plaatsvinden. De kosten voor deze hercontrole van € 750,- komen voor rekening van de aannemer.

Voldoet de kwaliteit van het uitgevoerde werk bij de 2de hercontrole nog niet aan de hiervoor genoemde norm van 90%, dan volgt een tweede ingebrekestelling en kan de directie besluiten om derden in zetten om het werk wat niet voldoet op orde te maken. De hiervoor te maken kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 24 Stop- en wachtmomenten

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 wijzigingen in de bomenploeg. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen.

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

01 26 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen

01 26 01 Communicatie

01 Vertraging in de werkzaamheden door aanwezigheid van geparkeerde auto's o.i.d. zijn voor rekening van de aannemer.

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 in 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.

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 overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.

05 Rondom gebouwen waar mens en dier 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 Elke medewerker die werkzaamheden uitvoert dient persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben.

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

11 Indien geconstateerd wordt dat medewerkers in strijd met lid 01 t/m 10 aan het werk zijn, bedraagt de korting per geval/per melding € 250,-.

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

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

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 28 Milieueisen

HFD PAR ART LID

01 28 01 Eisen duurzaamheid voertuigen

01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro 6.

02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan minimaal emissieklasse Euro 5.

03 Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een variabel toerental moeten tenminste aan de voldoen fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
- 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
- 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger

Mobiele werktuigen met motoren met een constant toerental voldoen tenminste aan de emissie-eisen van Fasenorm II (vlg richtlijn 2004/26/EG)

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

05 Bovenstaande eisen zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.

01 28 02 Eisen duurzaamheid gereedschappen

01 De aannemer is verplicht om te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen op accu in plaats van materieel aangedreven door fossiele brandstof. De opdrachtgever acht de volgende elektrische accugereedschappen goed genoeg verkrijgbaar voor professioneel gebruik en stelt deze verplicht:
- Kettingzagen met een zaagblad tot 45 cm;
- Stok-kettingzagen;
- Bladblazers.

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.

01 30 Bescherming obstakels

01 30 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

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

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

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 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 02 Klein materieel

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

51 02 03 Rijden over fiets- en voetpaden

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

51 02 04 Ecologisch beheer bomen

01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat vanuit ecologisch aspect er bomen voor kunnen komen die hieromtrent een afwijkende maatregel vergen.
Bovenstaande dient bij de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn, er vindt hiervoor geen verrekening van meerwerk plaats.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder toezicht, op het werk, van een gecertificeerd European Tree Worker (ETW) met gedegen kennis van Handboek Bomen 2022. Er dient tevens altijd minimaal 1 ETW-er op de werkplek aanwezig te zijn tijdens de uitvoering.

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

03 De richtlijnen uit de publicatie 'Veilig werken in de boomverzorging' (IPC groene ruimte) dienen te worden nageleefd.

04 De vrije doorrijhoogte langs weilanden is gelijk aan auto(rij)wegen, 4,5 meter.

05 Tussen de takuiteinden en bebouwing dient na het snoeien minimaal 5 meter vrije ruimte zonder begroeiing te zijn.

06 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.

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.

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 alle werkzaamheden met een hoogwerker dienen minimaal 2 medewerkers aanwezig te zijn, waarvan 1 gecertificeerd European Tree Worker (ETW) en beide in bezit van een certificaat gebruik hoogwerker.

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

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

HFD PAR ART LID

51 03 Informatieoverdracht

51 03 01 Algemeen

01 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleembomen worden waargenomen op nog niet (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis.

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

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

51 04 Informatie overdracht

51 04 06 Netheid

01 Na het uitvoeren van werkzaamheden dient de verharding aan het einde van elke dag, schoon (vrij van alle vrijgekomen materiaal) te worden opgeleverd.

51 04 15 Aanwezigheid van Eikenprocessierups

01 Het signaleren van Eikenprocessierups dient gedurende de gehele looptijd van het werk in acht te worden genomen en bij waarnemen direct aan de directie te worden gemeld.

02 Momenteel is in Apeldoorn de plaagdruk van de eikenprocessierups laag. Het is mogelijk dat gedurende de looptijd van dit bestek de plaagdruk toeneemt. Indien de werkzaamheden hierdoor worden gehinderd zullen in overleg met de directie passende maatregelen worden getroffen. Uitgangspunt hierbij is dat geen bomen worden gesnoeid als er een te grote kans
bestaat op besmetting door brandharen.
Eventuele stagnaties in de planning zijn niet verrekenbaar.

51 5 Bomen

51 51 Boombeeld

51 51 01 Algemeen

01 In afwijking op artikel 8.13 c van het Handboek Bomen 2022 wordt het aanwezige dood hout niet meegenomen om te bepalen of het boombeeld achterstallig is of niet.

02 Het in lid 01 gestelde betekent dat voor het bepalen van het boombeeld het aanwezige dood hout niet wordt meegerekend. De aanwezigheid van dood hout in welke vorm en omvang, zonder dat daarbij sprake is van een andere snoeibehoefte die bestaat uit een noodzakelijke snoei-ingreep van meer dan 25% kroonvolumereductie, betekent dat de boom gerekend wordt tot een boom met boombeeld 'regulier'.

03 Bij verwaarloosd boombeeld waarbij de ingreep in meerdere snoeifasen uitgevoerd moet worden zal elke afzonderlijke snoeibeurt worden opgenomen in een aparte deelopdracht

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen

51 57 01 Boomhoogteklassen

01 Boomhoogteklassen worden in de BVO (boomveiligheidsonderzoek) 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 (BVO) 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 12-18m maar in werkelijkheid 18,65 m hoog is, valt desondanks toch onder de bestekspost 12-18m. 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 0,65m binnen de marge van 1,0m valt en derhalve de BVO gegevens leidend zijn.
Bij maximaal 10% van het aantal bomen kan de afwijking, tussen de in de inspectiegegevens (BVO) vermelde boomhoogte en de daadwerkelijke boomhoogte, tot 3 m zijn. Ook in deze gevallen zijn de inspectiegegevens (BVO) leidend.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

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

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

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

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

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

06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.

07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.

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

09 Werkzaamheden aan bomen langs invalswegen (zie bijlage 'Wegenstructuur tbv werktijden') dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 uur 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 zowel de toezichthouder als de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan. Er kunnen hiervoor geen meerwerk kosten in rekening worden gebracht, de kosten hiervoor worden geacht inbegrepen te zijn in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

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

02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 2.500,- per situatie per dag.

Behoort bij: 5619144 Noord

.....

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: 5619144 Noord
.....
(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 2020).
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 (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: 5619144 Noord

.....

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**					
112	**Administratie**					
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	4.861,00	F		
13	**Snoei niet vrijuitgroeiende boom**					
131	**Begeleidingssnoei**					
1310	Regulier boombeeld					
131010	Begeleidingssnoei < 6 m	st	249,00	F		
131020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	329,00	F		
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	257,00	F		
1311	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld					
131110	Begeleidingssnoei < 6 m	st	17,00	F		
131120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	99,00	F		
131130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	87,00	F		
133	**Onderhoudssnoei**					
1330	Regulier boombeeld					
133010	Onderhoudssnoei < 6 m	st	6,00	F		
133020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	289,00	F		
133030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	1.066,00	F		
133040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	1.535,00	F		
133050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	226,00	F		
1331	Achterstallig boombeeld					
133110	Onderhoudssnoei < 6 m	st	6,00	F		
133120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	11,00	F		
133130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	17,00	F		
133140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	11,00	F		
133150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	11,00	F		
14	**Specifieke (vorm)snoei**					
141	**Scheren/knippen vormbomen**					
1410	Regulier boombeeld					
141010	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	11,00	F		
141020	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	28,00	F		
143	**Terugzetten intensief**					
1430	Regulier boombeeld					
143010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	28,00	F		
143020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	28,00	F		
145	**Knotten**					
1450	Regulier boombeeld					
145010	Terugzetten knotbomen < 6 m	st	28,00	F		
145040	Terugzetten knotbomen > 6 m	st	33,00	F		
1451	Achterstallig boombeeld					
145110	Terugzetten knotbomen < 6 m	st	28,00	F		
145120	Terugzetten knotbomen > 6 m	st	33,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
147	**Terugzetten extensief**					
1470	Regulier boombeeld					
147010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	11,00	F		
147020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	11,00	F		
147030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	11,00	F		
149	**Innemen kroonrand**					
149010	Innemen kroonrand < 12 m	st	11,00	F		
149020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	11,00	F		
149030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	17,00	F		
149040	Innemen kroonrand > 24 m	st	17,00	F		
15	**Uitlichten kroonrand**					
150010	Uitlichten kroonrand < 12 m	st	11,00	F		
150020	Uitlichten kroonrand 12 - 18 m	st	11,00	F		
150030	Uitlichten kroonrand > 18 m	st	22,00	F		
3	**Verwijderen stobben**					
300	**Stobben verwijderen tot 0,3 m onder maaiveld**					
300010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	11,00	F		
300020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	17,00	F		
300030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	33,00	F		
300040	Verwijderen stobben 0,5 - 1 m	st	33,00	F		
300050	Verwijderen stobben > 1 m	st	11,00	F		
301	**Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld in gazon/beplanting**					
301010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	11,00	F		
301020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	17,00	F		
301030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	17,00	F		
301040	Verwijderen stobben 0,5 - 1 m	st	33,00	F		
301050	Verwijderen stobben > 1 m	st	28,00	F		
302	**Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld inverharding**					
302010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	11,00	F		
302020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	17,00	F		
302030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	28,00	F		
302040	Verwijderen stobben 0,5 - 1 m	st	17,00	F		
302050	Verwijderen stobben > 1 m	st	11,00	F		
4	**Verkeersmaatregelen**					
400	**Bomen binnen het wegprofiel van 15m**					
400010	Toepassen van afzetting(en) wegtype blauw.	st	85,00	F		
400020	Toepassen van afzetting(en) wegtype paars.	st	112,00	F		
400030	Toepassen van afzetting(en) wegtype rood.	st	1.286,00	F		
400040	Toepassen van afzetting(en) wegtype groen.	st	154,00	F		
400050	Toepassen van afzetting(en) wegtype geel.	st	905,00	F		
400060	Toepassen van afzetting(en) wegtype oranje.	st	1.103,00	F		
401	**Bomen buiten het wegprofiel van 15m**					
401070	Toepassen van afzetting(en) overige wegtypes.	st	1.216,00	F		
5	**Kabels en leidingen**					
510	**Kabels en leidingen**					
510010	KLIC-melding uitvoeren	st	28,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	**Overige**					
81	**Inzetten materieel en personeel**					
810	**Algemeen**					
810010	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	400,00	F		
810020	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	400,00	F		
810030	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	50,00	F		
810040	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	100,00	F		
810050	T.b.s. HGM 1,5 ton (incl. bediening)	uur	10,00	F		
810060	T.b.s. HGM 5 ton (incl. bediening)	uur	10,00	F		
810070	T.b.s. HGM 15 ton (incl. bediening)	uur	10,00	F		
810080	T.b.s. HGM 15 ton + bomenklem (incl. bediening)	uur	10,00	F		
810090	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	50,00	F		
810100	T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur	50,00	F		
810110	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd (incl. bed.)	uur	250,00	F		
810120	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan (incl. bed.)	uur	10,00	F		
810130	Inzetten van een verreiker	uur	10,00	F		
811	**Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)**					
811010	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	10,00	F		
811020	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	10,00	F		
811030	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	10,00	F		
811040	T.b.s. HGM 5 ton (incl. bediening)	uur	10,00	F		
811050	T.b.s. HGM 15 ton (incl. bediening)	uur	10,00	F		
811060	T.b.s. HGM 15 ton + bomenklem (incl. bediening)	uur	10,00	F		
811070	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	10,00	F		
811080	T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur	10,00	F		
811090	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd (incl. bed.)	uur	10,00	F		
811100	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan (incl. bed.)	uur	10,00	F		
811110	Inzetten van een verreiker	uur	10,00	F		
812	**Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)**					
812010	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	10,00	F		
812020	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	10,00	F		
812030	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	10,00	F		
812040	T.b.s. HGM 5 ton (incl. bediening)	uur	10,00	F		
812050	T.b.s. HGM 15 ton (incl. bediening)	uur	10,00	F		
812060	T.b.s. HGM 15 ton + bomenklem (incl. bediening)	uur	10,00	F		
812070	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	10,00	F		
812080	T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur	10,00	F		
812090	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd (incl. bed.)	uur	10,00	F		
812100	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan (incl. bed.)	uur	10,00	F		
812110	Inzetten van een verreiker	uur	10,00	F		
82	**Diversen**					
820	**V&G Plan**					
820010	V&G-plan	st	1,00	F		
824	**Plan van Aanpak Flora & Fauna**					
824010	Opstellen PvA Flora en Fauna	keer	1,00	F		
824020	Actualiseren PvA Flora & Fauna	keer	4,00	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	%				
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					