
Raamovereenkomst snoeien en vellen bomen
Gemeente Wageningen

BESTEKNUMMER: W-24-5

OPDRACHTGEVER
Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Wageningen

Bezoekadres:
Stadswerf
Nudepark 85
6702 DZ Wageningen
tel. 0317-492911

Postadres:
Postbus 1
6700 AA Wageningen

ADVISEURS:
De Slijpkruik BV



1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Wageningen
Team Beheer en Realisatie

Bezoekadres:
Stadsurf
Nudepark 85
6702 DZ Wageningen

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of vanwege de opdrachtgever.
In de opdrachtbrief zullen één of meer personen worden aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van Wageningen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen;
- b. Vellen van bomen;
- c. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden;
- d. Werkzaamheden als gevolg van calamiteiten;
- e. Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een looptijd van 2 jaar, gerekend vanaf 1 juli 2024 t/m 30 juni 2026. Met een optie tot verlenging van 2 maal 1 jaar, jaarlijks van 1 juli t/m 30 juni. De overeenkomst inclusief optionele verlengingsjaren loopt van rechtswege af per 30 juni 2028.

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. 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.

De snoeiwerkzaamheden zullen plaatsvinden in een 3-jarige cyclus, elk jaar wordt 1/3 deel van het totaal uitgevoerd.

De deelopdrachten voor het vellen van bomen mogen de uitvoering en planning van de deelopdrachten snoeiwerkzaamheden niet beïnvloeden.

De periode waarin het grootste aandeel snoeiwerkzaamheden uitgevoerd dient te worden, is van half september tot half december.

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

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.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

PAR**08 Verlengingscriteria**

1. De opdrachtgever kan eenzijdig besluiten of gebruik wordt gemaakt van de optie van verlenging van de looptijd van het contract.
2. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en is afhankelijk van interne organisatorische en/of budgettaire redenen. Uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd wordt door opdrachtgever schriftelijk meegedeeld of gebruik wordt gemaakt van de optie van verlenging.
3. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
4. Als gebruik wordt gemaakt van de optie van verlenging gelden voor het verlengingsjaar:
 - Dezelfde (eenheids)prijzen, bedragen;
 - Dezelfde percentages in de staartkosten;
 - Hetzelfde percentage korting(en);
 - De indexatie conform 01 05 02 in deel 3 van dit bestek.

09 Tussentijdse wijziging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De tekeningen worden per deelopdracht digitaal ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan rekening houden met de volgende stoppunten per deelopdracht:

1. Snoeien van de eerste serie bomen per deelopdracht (1 dag productie);
2. Snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling en aanvulling ETW-ers in de bomenploeg (1 dag productie);
3. Vellen van de eerste 5 bomen per deelopdracht.

De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G plan (ontwerpfase);
- Bloedingsziekte in paardenkastanje, Aesculaap.

05 Plaatselijke omstandigheden

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

06 Toelichting snoeiwerkzaamheden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht wordt gevormd door de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 3 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 3 segmenten (deelgebieden).

Jaarlijks wordt 1 segment geïnspecteerd. Het segment dat de basis vormt voor de deelopdracht, wordt aangeduid als het segmentgebied. Daarnaast worden werkzaamheden uitgevoerd in overige segmenten aan bomen met verhoogde gevaarzetting.

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

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

- Bomen met een verwaarloosd boombeeld waarbij het wenselijk is om tussentijds de achterstanden weg te werken.
- Bomen met een verhoogde inspectiefrequentie waarbij jaarlijks wordt geïnspecteerd.

Voor de gewenste onderhouds- en begeleidingssnoei bij bomen die buiten het segmentgebied vallen, zijn besteksposten 123010 t/m 123050 van toepassing.

Bij bomen waar op het moment van de boomveiligheidscontrole geen probleemtakken zijn aangetroffen, is aangegeven dat ze een 'aanvaard boombeeld' vertonen. Betreffende bomen zijn niet geselecteerd voor een snoeimaatregel in de deelopdracht.

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Cyclisch onderhoud Indien de aannemer in het plan van aanpak een duurzame methode voor het verwerken van vrijgekomen materialen opneemt, kan na schriftelijk akkoord van de directie worden afgeweken van de eisen voor het verwerken van vrijgekomen materialen in dit bestek.			
11			Databeheer Onderstaande posten dienen conform hoofdstuk 14 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd.			
111			Administratie			
111010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom van de uitgevoerde werkzaamheden in Greenpoint. Inclusief het registreren van aangetroffen flora en fauna soorten. Deze registratie dient dagelijks te worden gesynchroniseerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht bestand. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de apparatuur. De inspectie gegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account in Greenpoint.	st	4.700,00	F
12			Snoei vrij uitgroeiende/ niet vrij uitgroeiende boom Onderstaande snoeiposten dienen conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd..			
121			Begeleidingssnoei			
1210			<u>Regulier boombeeld</u>			
121010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	150,00	F
121020	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	300,00	F
121030	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121040	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	150,00	F
121050	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: vanaf 24 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
1211			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
121110	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
121120	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	40,00	F
121130	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	30,00	F
121140	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121150	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: vanaf 24 m .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
122			Onderhoudssnoei			
1220			<u>Regulier boombeeld</u>			
122010	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume.2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	60,00	F
122020	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume.2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	300,00	F
122030	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume.2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	750,00	F
122040	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume.2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	800,00	F
122050	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: vanaf 24 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume.2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	300,00	F
1221			<u>Achterstallig boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122110	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume.2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
122120	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m .9. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume.2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
122130	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m .9. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume.2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	30,00	F
122140	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m .9. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume.2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F
122150	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: vanaf 24 m .9. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume.2. Geen vrije takval mogelijk9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
123			Snoei bomen buiten segmentgebied Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het segmentgebied. Het kan hierbij zowel om onderhouds- als om begeleidingssnoei gaan.			
123010	515599		Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: tot 6 m Boombeeld variabel: verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123020	515599		Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Boombeeld variabel: verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F
123030	515599		Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Boombeeld variabel: verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	150,00	F
123040	515599		Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Boombeeld variabel: verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
123050	515599		Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Boombeeld variabel: verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	60,00	F
13			Specifieke (vorm)snoei Onderstaande snoeiposten dienen conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd.			
131			Scheren/knippen vormbomen			
1310			<u>Regulier boombeeld</u>			
131010	515599		Scheren/knippen vormbomen < 6 m Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Geen vrije takval mogelijk. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	75,00	F
131020	515599		Scheren/knippen vormbomen > 6 m Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Geen vrije takval mogelijk. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1311			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
131110	515599		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	20,00	F	
			Betreft: boomhagen en blokkronen.				
			Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
131120	515599		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	5,00	F	
			Betreft: boomhagen en blokkronen.				
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m				
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
132			Terugzetten intensief				
1320			<u>Regulier boombeeld</u>				
132010	515599		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	100,00	F	
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en				
			leibomen.				
			Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
132020	515599		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	50,00	F	
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en				
			leibomen.				
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m				
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
1321			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
132110	515599		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	10,00	F	
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en				
			leibomen.				
			Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
132120	515599		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	10,00	F	
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en				
			leibomen.				
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m.				
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
133			Terugzetten extensief				
1330			<u>Regulier boombeeld</u>				
133010	515599		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	50,00	F	
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
			gekandelaberde bomen.				
			Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
133020	515599		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	30,00	F	
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
			gekandelaberde bomen.				
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m				
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
133030	515599		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	30,00	F	
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
			gekandelaberde bomen.				
			Boomhoogteklasse: vanaf 12 m				
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
1331			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
133110	515599		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	10,00	F	
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
			gekandelaberde bomen.				
			Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan				
			5-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
133120	515599		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	10,00	F	
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
			gekandelaberde bomen.				
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m				
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan				
			5-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
133130	515599		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	10,00	F	
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
			gekandelaberde bomen.				
			Boomhoogteklasse: vanaf 12 m				
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan				
			5-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
134			Knotten				
1340			<u>Regulier boombeeld</u>				
134010	515599		Terugzetten knotbomen < 6 m, 1-2 jarig hout	st	100,00	F	
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon				
			Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1- tot 2-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Bomen in 1 rij worden niet gelijktijdig maar om en om				
			gesnoeid.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
134020	515599		Terugzetten knotbomen > 6 m, 1-2 jarig hout	st	20,00	F	
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon				
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m				
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1- tot 2-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Bomen in 1 rij worden niet gelijktijdig maar om en om				
			gesnoeid.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
134030	515599		Terugzetten knotbomen < 6 m, 3-4 jarig hout	st	10,00	F	
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon				
			Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
134040	515599		Terugzetten knotbomen > 6 m, 3-4 jarig hout	st	10,00	F	
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon				
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m				
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
1341			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
134110	515599		Terugzetten knotbomen < 6 m, > 4 jarig hout	st	5,00	F	
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon				
			Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan				
			4-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
134120	515599		Terugzetten knotbomen > 6 m, > 4 jarig hout	st	5,00	F	
			Betreft: terugzetten van de gehele kroon				
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m				
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan				
			4-jarig hout.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
135			Kandelaberen / Kandelaren				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1350			<u>Kandelabereren, ½ innemen</u>			
135010	515532		Kandelabereren bomen.	st	5,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
		9.	Boomhoogteklasse: tot 12 m			
		.9.	Gesteltakken tot de helft innemen: 35 - 50% reductie gesteltaklengte			
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
135020	515532		Kandelabereren bomen.	st	5,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
		9.	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
		.9.	Gesteltakken tot de helft innemen: 35 - 50% reductie gesteltaklengte			
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
135030	515532		Kandelabereren bomen.	st	5,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
		9.	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
		.9.	Gesteltakken tot de helft innemen: 35 - 50% reductie gesteltaklengte			
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
135040	515532		Kandelabereren bomen.	st	5,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
		9.	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
		.9.	Gesteltakken tot de helft innemen: 35 - 50% reductie gesteltaklengte			
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
1351			<u>Kandelaren, ¾ innemen</u>			
135110	515599		Kandelaren bomen < 12 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot 12 m			
			Gesteltakken tot 3/4 innemen: 50 - 75% reductie gesteltaklengte			
			Geen vrije takval mogelijk			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135120	515599		Kandelaren bomen 12 - 18 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Gesteltakken tot 3/4 innemen: 50 - 75% reductie gesteltaklengte Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F	
135130	515599		Kandelaren bomen 18- 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Gesteltakken tot 3/4 innemen: 50 - 75% reductie gesteltaklengte Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F	
135140	515599		Kandelaren bomen > 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Gesteltakken tot 3/4 innemen: 50 - 75% reductie gesteltaklengte Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F	
136			Innemen kroon				
136010	515599		Innemen kroon < 12 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 12 m Rondom evenwichtig innemen kroonomvang middels snoei taklengten tot 1/4 innemen: 20 - 25% reductie kroonomvang Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F	
136020	515599		Innemen kroon 12 - 18 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Rondom evenwichtig innemen kroonomvang middels snoei taklengten tot 1/4 innemen: 20 - 25% reductie kroonomvang Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
136030	515599		Innemen kroon 18 - 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Rondom evenwichtig innemen kroonumfang middels snoei taklengten tot 1/4 innemen: 20 - 25% reductie kroonumfang Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F	
136040	515599		Innemen kroon > 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Rondom evenwichtig innemen kroonumfang middels snoei taklengten tot 1/4 innemen: 20 - 25% reductie kroonumfang Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F	
137			Uitlichten kroonrand				
137010	515599		Uitlichten kroonrand < 12 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 12 m Kroon(rand) 20 tot 30% uitlichten (uitdunnen) ten behoeve van de binnenkroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F	
137020	515599		Uitlichten kroonrand 12 - 18 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Kroon(rand) 20 tot 30% uitlichten (uitdunnen) ten behoeve van de binnenkroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F	
137030	515599		Uitlichten kroonrand 18 - 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Kroon(rand) 20 tot 30% uitlichten (uitdunnen) ten behoeve van de binnenkroon Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
137040	515599		Uitlichten kroonrand > 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Kroon(rand) 20 tot 30% uitlichten (uitdunnen) ten behoeve van de binnenkroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
14			Op stam zetten			
140010	515599		Op stam zetten boom < 18 m Betreft: het op stam zetten van bomen Afzet hoogte stam: 6 m boven maaiveld Takken afzetten tot de stam Boomhoogteklasse: tot 18 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	30,00	F
140020	515599		Op stam zetten boom > 18 m Betreft: het op stam zetten van bomen Afzet hoogte stam: 6 m boven maaiveld Takken afzetten tot de stam Boomhoogteklasse: vanaf 18 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	30,00	F
15			Specifieke (onderhouds)maatregelen			
151			Verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet			
151010	515599		Verwijderen klimbeplanting van de stam < 0,5 m Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet tot aan de onderste gesteltak van bomen. Boomhoogteklasse: divers Diameter borsthoogte: tot ca. 0,5 m Geen vrije val mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F
151020	515599		Verwijderen klimbeplanting van de stam > 0,5 m Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet tot aan de onderste gesteltak van bomen. Boomhoogteklasse: divers Diameter borsthoogte: vanaf ca. 0,5 m Geen vrije val mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
152			Kroonverankering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152010	515499		Leveren en aanbrengen Cobra kroonverankering 4-ton	st	5,00 F	5,00 L	
			Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met	st			
			breuklast van maximaal 4 ton afgestemd op de situatie.				
			De kabel dient niet op spanning, maar licht				
			doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden.				
			Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte,				
			zoveel mogelijk horizontaal inbouwen.				
			Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen				
			schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform				
			productbeschrijving leverancier.				
			Type: Cobra-Systeem				
			Productspecificatie				
			Dynamisch anker 4-ton				
			Polipropyleen kabel, dikte 22 mm				
			Spreidplaten 100 cm				
152020	515499		Antischuurhuls 80 mm		5,00 F	5,00 L	
			Schokabsorbers 4-ton				
			Eindkappen (jaarkleur)				
			Leveren en aanbrengen Cobra kroonverankering 8-ton	st			
			Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met	st			
			breuklast van maximaal 8 ton afgestemd op de situatie.				
			De kabel dient niet op spanning, maar licht				
			doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden.				
			Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte,				
			zoveel mogelijk horizontaal inbouwen.				
			Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen				
			schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform				
			productbeschrijving leverancier.				
			Type: Cobra-Systeem				
			Productspecificatie				
			Dynamisch anker 8-ton				
			Polipropyleen kabel, dikte 28 mm				
			Spreidplaten 120 cm				
			Antischuurhuls 140 mm				
			Schokabsorbers 8-ton				
			Eindkappen (jaarkleur)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Verwijderen bomen Indien de aannemer in het plan van aanpak een duurzame methode voor het verwerken van vrijgekomen materialen opneemt, kan na schriftelijk akkoord van de directie worden afgeweken van de eisen voor het verwerken van vrijgekomen materialen in dit bestek. Alle stobben dienen meteen na het vellen te worden gemarkeerd met betrekking tot de veiligheid.				
21			Vellen bomen Onderstaande posten dienen conform hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd.				
210010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon, beplanting en/of verharding Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld: 0,20 m Het zaagvlak van de stobbe verven met fluorescerende markeerverf: kleur oranje, 100% biologisch afbreekbaar. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	30,00	F	
210020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon, beplanting en/of verharding Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,2 tot 0,3 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld: 0,20 m Het zaagvlak van de stobbe verven met fluorescerende markeerverf: kleur oranje, 100% biologisch afbreekbaar. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	30,00	F	
210030	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon, beplanting en/of verharding Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,3 tot 0,5 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld: 0,20 m Het zaagvlak van de stobbe verven met fluorescerende markeerverf: kleur oranje, 100% biologisch afbreekbaar. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	30,00	F	
210040	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon, beplanting en/of verharding Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,5 tot 1,0 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld: 0,20 m Het zaagvlak van de stobbe verven met fluorescerende markeerverf: kleur oranje, 100% biologisch afbreekbaar. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210050	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon, beplanting en/of verharding Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld: 0,20 m Het zaagvlak van de stobbe verven met fluorescerende markeerverf: kleur oranje, 100% biologisch afbreekbaar. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	30,00	F
22			Bovengronds verwijderen bomen met iepziekte			
220010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m .9 Hoogte van de stobben boven maaiveld: 0,20 m Stobben ontdoen van schors. Het zaagvlak van de stobbe verven met fluorescerende markeerverf: kleur oranje, 100% biologisch afbreekbaar. Vrijgekomen materiaal, als stam- en takhout en (pulp) schillen, afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
220020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,2 tot 0,3 m .9 Hoogte van de stobben boven maaiveld: 0,20 m Stobben ontdoen van schors. Het zaagvlak van de stobbe verven met fluorescerende markeerverf: kleur oranje, 100% biologisch afbreekbaar. Vrijgekomen materiaal, als stam- en takhout en (pulp) schillen, afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
220030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,3 tot 0,5 m .9 Hoogte van de stobben boven maaiveld: 0,20 m Stobben ontdoen van schors. Het zaagvlak van de stobbe verven met fluorescerende markeerverf: kleur oranje, 100% biologisch afbreekbaar. Vrijgekomen materiaal, als stam- en takhout en (pulp) schillen, afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
220040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 0,5 tot 1,0 m .9 Hoogte van de stobben boven maaiveld: 0,20 m Stobben ontdoen van schors. Het zaagvlak van de stobbe verven met fluorescerende markeerverf: kleur oranje, 100% biologisch afbreekbaar. Vrijgekomen materiaal, als stam- en takhout en (pulp) schillen, afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer . 9 Hoogte van de stobben boven maaiveld: 0,20 m . Stobben ontdoen van schors. . Het zaagvlak van de stobbe verven met fluorescerende . markeerverf: kleur oranje, 100% biologisch afbreekbaar. . Vrijgekomen materiaal, als stam- en takhout en (pulp) . schillen, afvoeren naar een erkende . (eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout. . Acceptatiekosten zijn voor de aannemer. . .	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Overige				
81			Inzet algemeen				
810010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker Groenvoorziening Inclusief 1 bestelbus met aanhangwagen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenvoorziener	uur	40,00	F	
810020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: gecertificeerd European Treeworker (ETW) Inclusief auto, klim materialen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): European Treeworker (ETW)	uur	40,00	F	
810030	100599		Inzetten van zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker, exclusief bediening en inclusief vervoer van, binnen en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 24 m	uur	32,00	F	
810040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto hoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werkhoogte: minimaal 24 m .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F	
810050	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto voorzien van autolaadkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
810060	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: mobiele versnipperaar, inclusief tractie met opvangbak, inhoud minimaal 4 m3 Met hydraulische zelfinvoer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 200 mm takdikte .9. Vermogen minimaal 75 pk .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F	
810070	100599		Inzetten mobiele kraan met sorteerknijper 7,5 ton Betreft mobiele kraan met sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bedrijfgewicht: ca. 7,5 ton Hulpvoorzieningen: sorteerknijper Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
810080	100599		Inzetten mobiele kraan met sorteerknijper 15 ton Betreft mobiele kraan met sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bedrijfsgewicht: ca. 15 ton Hulpvoorzieningen: sorteerknijper Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
810090	100599		Inzetten mobiele kraan met zaagklem Betreft mobiele kraan met zaagklem Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bedrijfsgewicht: ca. 15 ton Hulpvoorzieningen: zaagklem Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
810100	100599		Inzetten verreiker met zaagklem Betreft: verreiker met zaagklem Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hefhoogte: minimaal 25 meter Hulpvoorzieningen: zaagklem Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
82			Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd) De reactietijd waarbinnen de opgedragen medewerkers, machines en materieel uit onderstaande posten ter plaats is, bedraagt max. 2 uur				
820010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker Groenvoorziening Inclusief 1 bestelbus met aanhangwagen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenvoorziener	uur	4,00	F	
820020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: gecertificeerd European Treeworker (ETW) Inclusief auto, klim materialen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): European Treeworker (ETW)	uur	4,00	F	
820030	100599		Inzetten van zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker, exclusief bediening en inclusief vervoer van, binnen en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 24 m	uur	4,00	F	
820040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto hoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werkhoogte: minimaal 24 m .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820050	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft vrachtauto voorzien van autolaadkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	F
820060	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft mobiele versnipperaar, inclusief tractie met opvangbak, inhoud minimaal 4 m3 Met hydraulische zelfinvoer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 200 mm takdikte .9. Vermogen minimaal 75 pk .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	F
820070	100599		Inzetten mobiele kraan met sorteerknijper 7,5 ton Betreft mobiele kraan met sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bedrijfgewicht: ca. 7,5 ton Hulpvoorzieningen: sorteerknijper Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	F
820080	100599		Inzetten mobiele kraan met sorteerknijper 15 ton Betreft mobiele kraan met sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bedrijfgewicht: ca. 15 ton Hulpvoorzieningen: sorteerknijper Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	F
820090	100599		Inzetten mobiele kraan met zaagklem Betreft mobiele kraan met zaagklem Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bedrijfgewicht: ca. 15 ton Hulpvoorzieningen: zaagklem Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	F
820100	100599		Inzetten verreiker met zaagklem Betreft: verreiker met zaagklem Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hefhoogte: minimaal 25 meter Hulpvoorzieningen: zaagklem Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	F
83			Overige werkzaamheden			
830010	100199		Opstellen gedetailleerd werkplan Gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdsschema Betreft het maken van een gedetailleerd werkplan inclusief algemeen tijdsschema zoals verwoord in deel 3 van dit bestek. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal deelopdrachten.	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
830020	100199		Opstellen V&G plan uitvoering	st	1,00	F	
			Betreft het maken van een V&G plan uitvoering.				
			Alle kosten t.b.v. opstellen en actueel houden				
			van het V&G plan.				
			Betreft de totale looptijd van het contract.				
							
830030	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol	st	4.700,00	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.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft				
			het aantal bomen dat opgenomen is in de deelopdracht.				
							
830040	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	st	4.700,00	F	
			Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de				
			uitvoering n.a.v. het werkprotocol conform				
			geldende gedragscode.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft				
			het aantal bomen dat opgenomen is in de deelopdracht.				
							

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

3. B e p a l i n g e n

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 gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 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.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. U.A.V. 2012, 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Wageningen, 6. Overige.
- 05 Het Handboek Bomen is tegen betaling verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl
- 06 Op dit werk zijn tevens de algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Wageningen van toepassing.

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 Na elk werkjaar zullen de eenheidsprijzen worden bijgesteld. De eenheidsprijzen worden bijgesteld conform het bepaalde in hoofdstuk 01 05 02 in deel 3 van dit bestek.
- 02 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 een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 03 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 04 De aannemer is verplicht het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 05 De opgenomen hoeveelheden betreft een inschatting voor één jaar. De daadwerkelijke hoeveelheden kunnen hiervan afwijken en deze kunnen jaarlijks wisselen. De opdrachtnemer

HFD PAR ART LID

heeft hieromtrent geen recht over verrekening van 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 vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Tevens dient een communicatiematrix door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 01 09 Calamiteiten

- 01 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachte gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 02 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:00-18:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 82 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 03 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 werkdagen, worden de werkzaamheden weer verrekend via de posten uit hoofdstuk 81 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling**

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

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte van de betalingstermijn

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
 - a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen.
 - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. 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.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.02.04 lid 02 sub c. van de Standaard worden bijkomende werkzaamheden geacht pas werkelijk te zijn opgedragen als de directievoerder van deze Raamovereenkomst dit schriftelijk heeft bevestigd middels een deelopdracht. Op zonder schriftelijke toestemming uitgevoerde bijkomende werkzaamheden zal geen verrekening plaats vinden.
- 03 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

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

01 05 Betalingsregeling: indexeringsregeling**01 05 01 Algemeen**

- 01 Indexering vindt plaats zoals aangegeven in paragraaf 01 05 02 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 05 02 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Op wijzigingen in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing. Dit geldt ook voor de verlengingsjaren.
- 02 Het brandstof- en loonkostenbestanddeel wordt wel geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
-Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.
-Het brandstofbestandsdeel waarmee gerekend dient te worden betreft 8% van de aanneemsom.
-Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen index getallen.
-Er vindt 1x per jaar op 1 juli, 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 juli voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand maart in hetzelfde jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor. Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:
- 1e indexering vindt plaats op 1 juli 2025 voor het contractjaar lopende van 1 juli 2025 t/m 30 juni 2026 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen van maart 2024 en maart 2025).
- Bij verlenging:
2de indexering vindt plaats op 1 juli 2026 voor het contractjaar lopende van 1 juli 2026 t/m 30 juni 2027 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen maart 2025 en maart 2026).
- 3de indexering vindt plaats op 1 juli 2027 voor het contractjaar lopende van 1 juli 2027 t/m 30 juni 2028 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen maart 2026 en maart 2027).

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 Indienen declaraties**

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend via mailadres: factuur@wageningen.nl
T.a.v. dhr. H. Zeldenrust
Onder vermelding van:
Besteknummer en factuurroutenummer 8108
- 02 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld, de bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek. Dit overzicht dient door de directie getekend te zijn.
Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.
- 03 Facturaties zullen per deelopdracht plaatsvinden.

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 verlangd.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Algemeen**

- 01 De opdrachtgever heeft geen tekeningen ter beschikking voor kabels en leidingen. De verantwoording tijdens graaf, spit en overige grondbewerkingen m.b.t. tot de werkzaamheden in dit bestek liggen geheel bij de aannemer.
- 02 Eventuele schade die is ontstaan aan kabels en leidingen is geheel voor rekening van de aannemer.

01 10 Vergunningen

HFD PAR ART LID

01 10 02 Door de aannemer aan te vragen vergunningen

- 01 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de regulieren werktijd, na toestemming van de directie, zorgt de aannemer voor de nodige vergunningen.
- 02 De aannemer dient met de Omgevingsdienst De Vallei (OddV) de benodigde vergunningen, zoals voor een eventuele tijdelijke verwerkingsinrichting, af te stemmen.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat o.a. de navolgende werken in elkander grijpen:
- het uitvoeren van onderhoud aan verhardingen en de (her-)inrichting van de openbare ruimte;
 - het opnemen, onderhouden en herstellen van groenvoorzieningen;
 - onderhoud aan watergangen;
 - calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - het aanbrengen van (tijdelijke) verkeersmaatregelen;
 - het (ver)plaatsen en onderhouden van openbare verlichtingen;
 - aanpassingen aan VRI's;
 - het houden van evenementen inclusief opbouw en afbreken;
 - inzameling huishoudelijk afval;
 - het verrichten van metingen;
 - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers en dergelijke;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, (ver)leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 02 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie t.g.v. afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding
- 03 De afstemming rondom de coördinatie van het in lid 01 en 02 gestelde zal tijdens de bouwvergaderingen plaatsvinden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Bereikbaarheid**

- 01 De aannemer draagt zorg voor bereikbaarheid van openbaar vervoer en hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer etc. van en naar aan het werk gelegen percelen.
- 02 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 03 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.
- 04 De aannemer dient voorafgaand start van de werkzaamheden de website Melvin (Weg)werkzaamheden en evenementen te raadplegen, om inzage te krijgen in de wegafsluitingen of omleidingsroutes die betrekking hebben op zijn werkzaamheden. De aannemer heeft hiervoor geen recht op een vergoeding.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

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

01 13 Algemeen tijdschema, werkplan

HFD PAR ART LID

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.

01 13 02 Werktijden

- 01 Het is, zonder schriftelijke toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder schriftelijke toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Werkzaamheden langs ontsluitingswegen dienen overdag tussen 9:00 uur en 15:00 uur uitgevoerd te worden, dit geldt voor o.a. de wegen:
- Ritzema Bosweg;
 - Nijenoord Allee;
 - Kortenoord Allee;
 - Lawickse Allee;
 - Diedenweg;
 - Mansholtlaan;
 - Rooseveltweg;
 - Stadsbrink.

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:
- Een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen;
 - In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - Het in te zetten personeel en eventuele onderaannemers;
 - Bij het in te zetten personeel vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt;
 - Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen 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 de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan. Deze werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen op de betreffende posten op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat (bestekspost 830010) 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 Aan te leveren plannen uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren.

01 13 04 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 14 Reclame

HFD PAR ART LID

01 14 01 Reclameborden en herkenning

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

01 15 Depot**01 15 01 Depot**

- 01 Er is geen depot beschikbaar voor stalling van machines, materieel en (vrijkomende)materialen.

01 16 Verzekeringen**01 16 01 WA-verzekering**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
 - a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, die aan 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 De directie vraagt na voorgenomen gunning om een kopie van het polisblad, verzekeringsbewijs of verzekeringscertificaat. Na verzoek moet binnen 10 dagen een kopie aan de opdrachtgever worden verstrekt.

01 16 02 Verzekeringen door de 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

HFD PAR ART LID

01 17 01 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 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 door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 03 Alle vrijkomende niet-composteerbare materialen dienen gescheiden van de composteerbare materialen te worden afgevoerd.
- 04 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 18:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 05 Hout besmet met iepziekte dient versnipperd te worden en afgevoerd te worden conform lid 01 van deze bepaling en conform het gestelde in bepaling 01 17 04 van dit bestek.
- 06 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van (kleine) resten en snippers te zijn.
- 07 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 06 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels posten op regiebasis uit dit bestek.
- 08 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij posten op regiebasis zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 09 Indien de aannemer in het plan van aanpak een duurzame methode voor het verwerken van vrijgekomen materialen opneemt, kan na akkoord van de directie worden afgeweken van de eisen voor het verwerken van vrijgekomen materialen in dit bestek.

01 17 02 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 17 03 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - vrijkomend materiaal dat wordt afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting, inclusief vermelding hoeveelheden;
 - vrijkomend materiaal dat vervalt aan de aannemer, inclusief vermelding hoeveelheden.
- 02 De in de lid 01 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

01 17 04 Behandeling vrijgekomen iepenhout

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

01 17 05 Bloedingsziekte in paardekastanje

- 01 Bij snoeiwerkzaamheden in paardekastanjes dienen de adviezen van werkgroep Aesculaap te worden nageleefd, zie bijlage 'Bloedingsziekte in paardenkastanje'.

HFD PAR ART LID

01 17 06 Roetschoersziekte in esdoorns

- 01 Bij het aantreffen van roetschoersziekte dient dit direct aan de directie gemeld te worden.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie/verharding/objecten**01 18 03 Meldplicht bij schade**

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen en afhandelen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 02 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1.000,- per geval.

01 18 05 Schadevergoeding beplanting en bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie;
€ 20,- per m1 gras of kruidenvegetatie in geval van spoorvorming. Betreft de lengte 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 beschadiging aan bomen minimaal € 500,- per boom per geval. De schadevergoeding wordt bepaald conform de richtlijnen van de NVTB. Zowel de kosten voor het herstellen van de schade en de taxatiekosten voor de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 08 Schadevergoeding (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.
- 03 Insporing op verharding is niet toegestaan. Als de aannemer insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 en 02 van deze bepaling is aangegeven.

01 18 09 Overige schades

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

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

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, 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.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 01 Wijziging van de deelopdracht**

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

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst jaarlijks voor minstens € 130.000,- exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
- De opdrachtgever behoudt zich het recht om optioneel meer werkzaamheden via dit contract bij de aannemer neer te leggen. Dit betekent dat de hiervoor genoemde minimale omzet garantie wordt overschreden.

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van hetgeen bepaald in de Standaard artikel 01.21.04 zijn eventuele kortingspercentages ook gedurende de mogelijke verlengingsjaren van toepassing.

01 22 Kortingen**01 22 01 Kortingen**

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

01 23 Informatieoverdracht**01 23 01 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per vier weken, of indien de directie dit nodig acht vaker of minder vaak, 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 worden door de aannemer verslag gemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de opdrachtgever zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, zal hij een aantekening toevoegen waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

HFD PAR ART LID

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

01 23 04 Informatieverstrekking aan bewoners

- 01 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Deze informatieverstrekking dient in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. 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. De aannemer heeft hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk de, kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

01 23 05 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Het aanleveren van de digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2. (post 111010) en in deel 3 (hoofdstuk 51 02 03), dient dagelijks, door middel van synchronisatie in Greenpoint door de aannemer te geschieden.

01 23 06 Meldingen en klachten

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

01 23 07 CROW Better performance

- 01 Op dit werk is de systematiek 'CROW Better performance' van toepassing (zie www.crow.nl/better-performance). Het gebruik en de werking van de systematiek is vastgelegd in diverse documenten op de website: '<https://www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning>'
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar op 'present performance'.
- 03 De directie houdt uiterlijk vóór de aanvang van het werk een startoverleg met de aannemer over CROW Better performance.
- 04 Een tussentijdse beoordeling op 'present performance' vindt 1 maal per jaar plaats.
- 05 Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 15 werkdagen nadat het werk is opgeleverd, geven de opdrachtgever en de aannemer elkaar een eindbeoordeling door het volgen van de procedure 'vaststelling beoordeling' conform de 'Handreiking Better Performance'.
- 06 De eindbeoordeling wordt opgenomen in een besloten landelijke database.
- 07 De gemeten Better performance telt mee voor de positie op de groslijst van gemeente Wageningen.
- 08 De Better performance wordt o.a. gebruikt voor het bij (openbare)aanbestedingen uitnodigen van ondernemingen die op de groslijst staan. Om via de groslijst te mogen worden uitgenodigd geldt het volgende voor de Better performance:
- een onderneming met een Better performance eindmeting, waarbij op 2 of meer vragen van de Better performance een 4 of lager is gescoord, zal gedurende een termijn van 1 jaar voor één of meerdere groslijsten gediskwalificeerd worden.

01 25 Social return on investment (SROI)

HFD PAR ART LID

01 25 01 Social return algemeen

- 01 De voorwaarden voor de uitvoering van Social Return in dit bestek zijn opgenomen in de inschrijvingsleidraad.
- 02 De opdrachtgever heeft het recht om bewijslast op te vragen ter bevestiging van de inzet van deze doelgroep.

01 27 Werknemers en materieel**01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 De opdrachtnemer draagt zorg voor de inzet van deskundige medewerkers die in staat zijn om de uit te voeren werkzaamheden op een goede manier, en naar tevredenheid van de gemeente, uit te voeren.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals vermeld in deel 2.1 paragraaf 3 van dit bestek.
- 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 toegestaan.
- 05 Randon gebouwen waar mens en dier overlast van geluid zouden kunnen ervaren, dient daar rekening mee te worden gehouden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met personen 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 (ingehuurd) werknemers en onderaannemers.
- 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 Het in lid 01 t/m 10 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels posten op regiebasis.

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 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 33 Weers- en terreinomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 33 01 Algemeen

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond of beschadiging van het gras zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen****51 01 01 Begrippen**

- 01 Borsthoogte: diameter gemeten op een hoogte van 1,30 meter boven maaiveld.

51 02 Eisen en uitvoering**51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 15 mm bedragen in grasvegetatie.
- 02 Beschadiging van de blijvende vegetatiezone en toplaag mag niet plaatsvinden, zie ook artikel 01.18.05 in dit besteksdeel.

51 02 02 Rijden over fiets- en voetpaden

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

51 02 03 Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Registratie dient digitaal te gebeuren op basis van het standaarduitwisselingsformat conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 14. De gemeente stelt de benodigde software in Greenpoint door middel van een inlogcode ter beschikking. De aannemer dient een veldcomputer met minimaal 4G verbinding in te zetten. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Gegevens van de boomveiligheidscontrole worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld. Voor het in dit lid genoemde te maken kosten is in deel 2.2. een bestekspost (111010) opgenomen.
- 02 Gegevens van de boomveiligheidscontrole worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld en deze zijn leidend. De opdrachtnemer accepteert de opgenomen kenmerken in de datapaspoorten welke door de opdrachtgever online ter beschikking worden gesteld.
- 03 Dagelijks dient een synchronisatie in Greenpoint door de aannemer te worden uitgevoerd waarbij de uitgevoerde werkzaamheden en mutaties worden bijgewerkt.

51 02 04 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Treeworker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.

51 02 05 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn.
1 grondwerker mag tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arboret.

51 02 06 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn.
1 grondwerker mag tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.

51 03 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

51 03 01 Algemeen

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

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

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

51 03 06 Snoeien bijzondere bomen door derden

- 01 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor onderhoud aan bijzondere bomen, als monumentale bomen, door derden te laten uitvoeren.

51 5 Bomen**51 55 Boomhoogteklasse****51 55 01 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen**

- 01 Boomhoogteklassen worden in de boomveiligheidscontrole opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.
- 02 De in de inspectiegegevens (BVC/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 12-18 meter maar in werkelijkheid 18,65 meter hoog is valt desondanks toch onder de bestekpost 12-18 meter. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekpost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 meter binnen de marge van 1,0 meter valt en derhalve de BVC/BVO gegevens leidend zijn.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**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 van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 09 Voor bovenstaande (lid 01 t/m 08) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.02.01 in dit bestek niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommen 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.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 0 Algemeen****64 01 Flora & fauna****64 01 01 Omgevingswet**

- 01 Op dit werk is de gedragscode Soortbescherming gemeenten (Stadswerk en VHG) van toepassing. Deze gedragscode is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de website van Stadswerk: <https://www.stadswerk.nl>
- 02 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 03 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.
- 04 De aannemer dient een ecologisch werkprotocol op te stellen. Tevens dient de aannemer n.a.v. van dit protocol de benodigde maatregelen tijdens de uitvoering te treffen. Het werkprotocol dient opgesteld te worden conform BB-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode.
- 05 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de lid 01, dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zullen de werkzaamheden op een later tijdstip worden uitgevoerd.
- 06 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Omgevingswet. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 07 De werkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 05 zullen middels de posten op regiebasis, op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht NIET worden afgerekend.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: W-24-5

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: W-24-5

.....

(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 Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: W-24-5

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
11	Databeheer				
111	Administratie				
111010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	4.700,00F		
12	Snoei vrij uitgroeiende/ niet vrij uitgroeiende boom				
121	Begeleidingssnoei				
1210	<u>Regulier boombeeld</u>				
121010	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	150,00F		
121020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	300,00F		
121030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	300,00F		
121040	Begeleidingssnoei 18 - 24 m	st	150,00F		
121050	Begeleidingssnoei > 24 m	st	20,00F		
1211	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
121110	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	10,00F		
121120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	40,00F		
121130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	30,00F		
121140	Begeleidingssnoei 18 - 24 m	st	10,00F		
121150	Begeleidingssnoei > 24 m	st	5,00F		
122	Onderhoudssnoei				
1220	<u>Regulier boombeeld</u>				
122010	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	60,00F		
122020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	300,00F		
122030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	750,00F		
122040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	800,00F		
122050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	300,00F		
1221	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
122110	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	5,00F		
122120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	5,00F		
122130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	30,00F		
122140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	50,00F		
122150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	25,00F		
123	Snoei bomen buiten segmentgebied				
123010	Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m	st	15,00F		
123020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	50,00F		
123030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	150,00F		
123040	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m	st	100,00F		
123050	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m	st	60,00F		
13	Specifieke (vorm)snoei				
131	Scheren/knippen vormbomen				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	75,00F		
131020	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	10,00F		
1311	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
131110	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	20,00F		
131120	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	5,00F		
132	Terugzetten intensief				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1320	<u>Regulier boombeeld</u>				
132010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	100,00F		
132020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	50,00F		
1321	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
132110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	10,00F		
132120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	10,00F		
133	Terugzetten extensief				
1330	<u>Regulier boombeeld</u>				
133010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	50,00F		
133020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	30,00F		
133030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	30,00F		
1331	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
133110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	10,00F		
133120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	10,00F		
133130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	10,00F		
134	Knotten				
1340	<u>Regulier boombeeld</u>				
134010	Terugzetten knobomen < 6 m, 1-2 jarig hout	st	100,00F		
134020	Terugzetten knobomen > 6 m, 1-2 jarig hout	st	20,00F		
134030	Terugzetten knobomen < 6 m, 3-4 jarig hout	st	10,00F		
134040	Terugzetten knobomen > 6 m, 3-4 jarig hout	st	10,00F		
1341	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
134110	Terugzetten knobomen < 6 m, > 4 jarig hout	st	5,00F		
134120	Terugzetten knobomen > 6 m, > 4 jarig hout	st	5,00F		
135	Kandelaberen / Kandelaren				
1350	<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>				
135010	Kandelaberen bomen < 12 m	st	5,00F		
135020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	5,00F		
135030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	5,00F		
135040	Kandelaberen bomen > 24 m	st	5,00F		
1351	<u>Kandelaren, ¾ innemen</u>				
135110	Kandelaren bomen < 12 m	st	5,00F		
135120	Kandelaren bomen 12 - 18 m	st	5,00F		
135130	Kandelaren bomen 18- 24 m	st	5,00F		
135140	Kandelaren bomen > 24 m	st	5,00F		
136	Innemen kroon				
136010	Innemen kroon < 12 m	st	5,00F		
136020	Innemen kroon 12 - 18 m	st	5,00F		
136030	Innemen kroon 18 - 24 m	st	5,00F		
136040	Innemen kroon > 24 m	st	5,00F		
137	Uitlichten kroonrand				
137010	Uitlichten kroonrand < 12 m	st	5,00F		
137020	Uitlichten kroonrand 12 - 18 m	st	5,00F		
137030	Uitlichten kroonrand 18 - 24 m	st	5,00F		
137040	Uitlichten kroonrand > 24 m	st	5,00F		
14	Op stam zetten				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
140010	Op stam zetten boom < 18 m	st	30,00F		
140020	Op stam zetten boom > 18 m	st	30,00F		
15	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
151	Verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet				
151010	Verwijderen klimbeplanting van de stam < 0,5 m	st	50,00F		
151020	Verwijderen klimbeplanting van de stam > 0,5 m	st	25,00F		
152	Kroonverankering				
152010	Leveren en aanbrengen Cobra kroonverankering 4-ton	st	5,00F		
152020	Leveren en aanbrengen Cobra kroonverankering 8-ton	st	5,00F		
2	Verwijderen bomen				
21	Vellen bomen				
210010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	30,00F		
210020	Verwijderen bomen 0,2 tot 0,3 m	st	30,00F		
210030	Verwijderen bomen 0,3 tot 0,5 m	st	30,00F		
210040	Verwijderen bomen 0,5 tot 1 m	st	30,00F		
210050	Verwijderen bomen > 1 m	st	30,00F		
22	Bovengronds verwijderen bomen met iepziekte				
220010	Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
220020	Verwijderen bomen 0,2 tot 0,3 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
220030	Verwijderen bomen 0,3 tot 0,5 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
220040	Verwijderen bomen 0,5 tot 1 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
220050	Verwijderen bomen > 1 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
8	Overige				
81	Inzet algemeen				
810010	Inzetten groenvoorziener	uur	40,00F		
810020	Inzetten European Treeworker	uur	40,00F		
810030	Inzetten van zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	32,00F		
810040	Inzetten vrachtauto hoogwerker	uur	32,00F		
810050	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
810060	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	24,00F		
810070	Inzetten mobiele kraan met sorteerknijper 7,5 ton	uur	8,00F		
810080	Inzetten mobiele kraan met sorteerknijper 15 ton	uur	8,00F		
810090	Inzetten mobiele kraan met zaagklem	uur	8,00F		
810100	Inzetten verreiker met zaagklem	uur	8,00F		
82	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
820010	Inzetten groenvoorziener	uur	4,00F		
820020	Inzetten European Treeworker	uur	4,00F		
820030	Inzetten van zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	4,00F		
820040	Inzetten vrachtauto hoogwerker	uur	4,00F		
820050	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	4,00F		
820060	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	4,00F		
820070	Inzetten mobiele kraan met sorteerknijper 7,5 ton	uur	4,00F		
820080	Inzetten mobiele kraan met sorteerknijper 15 ton	uur	4,00F		
820090	Inzetten mobiele kraan met zaagklem	uur	4,00F		
820100	Inzetten verreiker met zaagklem	uur	4,00F		
83	Overige werkzaamheden				
830010	Opstellen gedetailleerd werkplan	st	3,00F		
830020	Opstellen V&G plan uitvoering	st	1,00F		
830030	Opstellen ecologisch werkprotocol	st	4.700,00F		
830040	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	st	4.700,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				