

RAW-RAAMOVEREENKOMST

Bomenonderhoud gemeente Renkum

BESTEKNUMMER:
RE-2021-02

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Renkum

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Renkum
Generaal Urquhartlaan 4
6861 GG Oosterbeek

02 Directie

De directie zal nader worden aangewezen in de gunningsbrief.

03 Locatie

De te onderhouden bomen bevinden zich in de gehele gemeente Renkum.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeien van bomen
- b. Rooiwerkzaamheden bomen
- c. Verwijderen stobben
- d. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden
- e. Bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd.

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren. Bij wijzigingen is de planning van de opdrachtgever leidend.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

Indien de (weers)omstandigheden daar aanleiding toe geven is de opdrachtgever gerechtigd om de planning van de deelopdracht eenzijdig te wijzigen.

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

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.

De overeenkomst start op 01-01-2022 en loopt t/m 31-12-2023 met een optie van verlenging van 2 maal 1 jaar.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

08 Bewijsstukken inschrijvingsvereisten

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

PAR

09 Tussentijdse beëindiging

1. De opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst tussentijds per aangetekende brief te ontbinden, zonder dat de opdrachtgever uit enigerlei hoofde gehouden is tot schadevergoeding van door opdrachtnemer in verband met deze ontbinding geleden schade indien:
 - a. Het faillissement van opdrachtnemer of indien diens surseance van betaling wordt aangevraagd of ingeval van stillegging, liquidatie of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van opdrachtnemer;
 - b. Opdrachtnemer jegens de opdrachtgever toerekenbaar tekortschiet in het nakomen van zijn verplichtingen onder de overeenkomst en opdrachtnemer niet binnen een redelijke termijn na ingebrekestelling alsnog correct nakomt;
 - c. Bij overname of fusie van opdrachtnemer(s) door of met derden, derden niet kunnen voldoen aan de inschrijvingsvereisten naar aanleiding waarvan deze overeenkomst tot stand is gekomen.
 - d. door of vanwege opdrachtnemer, diens vertegenwoordiger of onder hem ressorterend personeel, enige vergoeding, beloning, gift of enig ander voordeel, in welke vorm dan ook is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel, ressorterend onder opdrachtgever, indien daardoor de houding van dat personeel met betrekking tot de uitvoering van deze overeenkomst beïnvloed zou kunnen worden.
2. De opdrachtgever is in de onder bovenstaande in lid 1 genoemde gevallen tevens gerechtigd haar betalingsverplichting op te schorten en/of uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden op te dragen, zonder dat opdrachtgever tot enige schadevergoeding gehouden is, onverminderd eventuele aan opdrachtgever verder toekomende rechten daaronder inbegrepen het recht van opdrachtgever op volledige schadevergoeding.

10 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door de opdrachtgever schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. 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 04 01 in deel 3 van dit bestek.

11 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 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

Voorafgaand aan een deelopdracht worden de benodigde tekeningen door de opdrachtgever digitaal beschikbaar gesteld in GeoVisia. Tevens worden de beschikbare BVC-gegevens digitaal door de opdrachtgever beschikbaar gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Na 1 dagproductie snoeien, eerste serie bomen per deelopdracht.
- Bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg na 1 dagproductie snoeien.
- Na 1 dagproductie rooien, eerste serie bomen per deelopdracht.
- Na 1 dagproductie frezen/uitboren, eerste serie stobben per deelopdracht.
- Na 1 dagproductie verwijderen stobben, eerste serie stobben per deelopdracht.
- Voor aanvang van de werkzaamheden dient het opgestelde werkprotocol Flora en Fauna door de opdrachtgever te zijn goedgekeurd.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Besteksbijlage 1: V&G plan (ontwerpfase);
- Besteksbijlage 2: Gedragscode soortenbescherming voor gemeenten, Vereniging Stadswerk Nederland;
- Besteksbijlage 3: Registreren uitgevoerde werkzaamheden;
- Besteksbijlage 4: Kaart ontsluitingswegen.

05 Plaatselijke omstandigheden

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

06 Toelichting werkzaamheden snoeiwerkzaamheden

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

Jaarlijks wordt 1 deelgebied volledig geïnspecteerd en de risicobomen in de overige deelgebieden, dit vormt de basis voor de deelopdracht. 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.

Het werk zal jaarlijks in circa 1 á 2 deelopdrachten worden verstrekt, met uitzondering van werkzaamheden met een verhoogde reactietijd die in aanvullende deelopdrachten worden opgedragen.

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

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

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Cyclisch onderhoud			
11			Databeheer			
110			Administratie Onderstaande posten dienen conform hoofdstuk 14 van het Handboek Bomen 2018 te worden uitgevoerd.			
110010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom van de uitgevoerde werkzaamheden. Deze registratie dient dagelijks te worden gesynchroniseerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht GeoVisia bestand. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de apparatuur en 5G verbinding. De BVC-inspectie gegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via GeoVisia.	st	5.000,00	F
13			Snoei vrijuitgroeende/niet vrijuitgroeende boom Onderstaande snoeiposten dienen conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018 te worden uitgevoerd.			
131			Begeleidingssnoei Betreft bomen binnen segmentgebied			
1310			<u>Regulier boombeeld</u>			
131010	510099		Begeleidingssnoei 0 - 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Niet vrij uitgroeende boom Boomhoogteklasse: < 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	150,00	F
131020	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Niet vrij uitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131030	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	250,00	F
131040	510099		Begeleidingssnoei 18 - 24 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	30,00	F
131050	510099		Begeleidingssnoei 24 m en hoger Situering: conform beheersysteem Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: 24 m en hoger Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
1311			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
131110	510099		Begeleidingssnoei 0 - 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: < 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 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
131120	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131130	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 12-18 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 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
131140	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 18 - 24 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: 18 m - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
131150	510099	. . . . .	Begeleidingssnoei 24 m en hoger Situering: conform beheersysteem Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: 24 m en hoger Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
133		. . . . .	Onderhoudssnoei Betreft bomen binnen het segmentgebied.			
1330		. . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
133010	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 0 - 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: < 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
133020	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 6 - 12 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. 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				
133030	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 12 - 18 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1.000,00	F
133040	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 18 - 24 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1.500,00	F
133050	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei > 24 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	200,00	F
1331		. . . . .	<u>Achterstallig boombeeld</u>			
133110	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 0 - 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: < 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
133120	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 6 - 12 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
133130	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 12 - 18 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
133140	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei 18 - 24 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
133150	510099	. . . . .	Onderhoudssnoei > 24 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
134		. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het segmentgebied. Het kan hierbij zowel om onderhouds- als om begeleidingssnoei gaan.			
134010	510099	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: < 6 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: Verwijderen 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	25,00	F
134020	510099	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: Verwijderen 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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
134030	510099	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: Verwijderen 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
134040	510099	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: Verwijderen 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	15,00	F
134050	510099	. . . . .	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: Verwijderen 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	10,00	F
14		. . . . .	Specifieke (vorm)snoei Onderstaande snoeiposten dienen conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018 te worden uitgevoerd. Dit betreft bomen die zich zowel binnen als buiten het segmentgebied bevinden.			
141		. . . . .	Scheren/knippen vormbomen			
1410		. . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
141010	510099	. . . . .	Scheren/knippen vormbomen < 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. 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	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				
141020	510099	. . . . .	Scheren/knippen vormbomen > 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. 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	5,00	F
1411		. . . . .	<u>Achterstallig boombeeld</u>			
141110	510099	. . . . .	Scheren/knippen vormbomen < 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
141120	510099	. . . . .	Scheren/knippen vormbomen > 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
142		. . . . .	Terugzetten intensief			
1420		. . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
142010	510099	. . . . .	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
142020	510099	. . . . .	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal 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				
142030	510099	. . . . .	Terugzetten intensief bolbomen Betreft: bolcultivars Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
1421		. . . . .	<u>Achterstallig boombeeld</u>			
142110	510099	. . . . .	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
142120	510099	. . . . .	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
142130	510099	. . . . .	Terugzetten intensief bolbomen Betreft: bolcultivars Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 2-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
143		. . . . .	Terugzetten extensief			
1430		. . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
143010	510099	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal 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				
143020	510099	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m Situering: conform beheersysteem Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse ca. 6 tot 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
143030	510099	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m Situering: conform beheersysteem Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
143040	510099	. . . . .	Terugzetten extensieve bolbomen Betreft: bolcultivars Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
1431		. . . . .	<u>Achterstallig boombeeld</u>			
143110	510099	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
143120	510099	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m Situering: conform beheersysteem Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal 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				
143130	510099	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m Situering: conform beheersysteem Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
143140	510099	. . . . .	Terugzetten extensieve bolbomen Betreft: bolcultivars Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
144		. . . . .	Knotten			
1440		. . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
144010	510099	. . . . .	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en boomhoogteklasse tot 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout. 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.	st	10,00	F
144020	510099	. . . . .	Terugzetten knotbomen > 50 cm en > 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een boomhoogteklasse vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout. 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.	st	10,00	F
1441		. . . . .	<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				
144110	510099	. . . . .	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en boomhoogteklasse tot 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout. 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.	st	5,00	F
144120	510099	. . . . .	Terugzetten knotbomen > 50 cm en > 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een boomhoogteklasse vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout. 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.	st	5,00	F
145		. . . . .	Kandelaberen			
1450		. . . . .	<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>			
145010	510099	. . . . .	Kandelaberen bomen < 12 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F
145020	510099	. . . . .	Kandelaberen bomen 12 - 18 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F
145030	510099	. . . . .	Kandelaberen bomen 18 - 24 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
145040	510099	. . . . .	Kandelaberen bomen > 24 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij uitgroeïende bomen en niet vrij uitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F
146		. . . . .	Innemen kroonrand			
146010	510099	. . . . .	Innemen kroonrand < 12 m Betreft: Vrij uitgroeïende bomen en niet vrij uitgroeïende bomen. Betreft het innemen van de kroon op aanwijzing en in overleg met de directie. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 1 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F
146020	510099	. . . . .	Innemen kroonrand 12 - 18 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij uitgroeïende bomen en niet vrij uitgroeïende bomen. Betreft het innemen van de kroon op aanwijzing en in overleg met de directie. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 1 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F
146030	510099	. . . . .	Innemen kroonrand 18 - 24 m Betreft: Vrij uitgroeïende bomen en niet vrij uitgroeïende bomen. Betreft het innemen van de kroon op aanwijzing en in overleg met de directie. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 1 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
146040	510099	. . . . .	Innemen kroonrand > 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Betreft het innemen van de kroon op aanwijzing en in overleg met de directie. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 1 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F
17		. . . . .	Specifieke (onderhouds)maatregelen			
171		. . . . .	Verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet			
171010	510099	. . . . .	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen Situering: conform beheersysteem Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet tot aan de onderste gesteltak. Stamdiameter tot 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
171020	510099	. . . . .	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen Situering: conform beheersysteem Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet tot aan de onderste gesteltak. Stamdiameter vanaf 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
172		. . . . .	Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon			
172010	510099	. . . . .	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 0 - 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam, stamvoet en uit de kroon Boomhoogteklasse: 0 - 6 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
172020	510099	. . . . .	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m Situering: conform beheersysteem Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam, stamvoet en uit de kroon Boomhoogteklasse: 6 - 12 m Geen vrije val 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				
172030	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m Situering: conform beheersysteem Betreft: verwijderen klimbeplanting van stam, stamvoet en uit de kroon Boomhoogteklasse: 12 - 18 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
172040	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m Situering: conform beheersysteem Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam, stamvoet en uit de kroon Boomhoogteklasse: > 18 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
173			Doorzagen klimbeplanting van stam			
1730			<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>			
173010	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m Situering: conform beheersysteem Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld Stamdiameter: tot circa 0,5 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F
173020	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m Situering: conform beheersysteem Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld Stamdiameter: vanaf circa 0,5 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F
174			Stamopschot			
174010	510099		Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,2 m) Betreft: diverse boomsoorten met een stamdiameter tot ca. 0,2 m. Situering: conform beheersysteem Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar en een bewerkingspercentage van 100% Periode: divers Wegnemen van stamopschot tot 1e gesteltak Inclusief het wegnemen van wortelopschot. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. 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				
174020	510099		<p>Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,2 - 0,3 m) Betreft: diverse boomsoorten met een stamdiameter van ca. 0,2 m tot ca. 0,3 m. Situering: conform beheersysteem Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar en een bewerkingspercentage van 100% Periode: divers Wegnemen van stamopschot tot 1e gesteltak Inclusief het wegnemen van wortelopschot. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p>	st	10,00	F
174030	510099		<p>Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,3 - 0,5 m) Betreft: diverse boomsoorten met een stamdiameter van ca. 0,3 m tot ca. 0,5 m. Situering: conform beheersysteem Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar en een bewerkingspercentage van 100% Periode: divers Wegnemen van stamopschot tot 1e gesteltak Inclusief het wegnemen van wortelopschot. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p>	st	10,00	F
174040	510099		<p>Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,5 - 1,0 m) Betreft: diverse boomsoorten met een stamdiameter van ca. 0,5 m tot ca. 1,0 m. Situering: conform beheersysteem Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar en een bewerkingspercentage van 100% Periode: divers Wegnemen van stamopschot tot 1e gesteltak Inclusief het wegnemen van wortelopschot. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p>	st	10,00	F
174050	510099		<p>Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1,0 m) Betreft: diverse boomsoorten met een stamdiameter vanaf 1,0 m. Situering: conform beheersysteem Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar en een bewerkingspercentage van 100% Periode: divers Wegnemen van stamopschot tot 1e gesteltak Inclusief het wegnemen van wortelopschot. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p>	st	10,00	F
175			Snoeiwerkzaamheden bos(plantsoen)rand			
1750			<p><u>Werkzaamheden van 0-5 m vanaf de rand.</u> Betreft alle bomen en overhangende takken binnen het ruimtelijk profiel begrensd door een denkbeeldige lijn getrokken loodrecht omhoog, 5 m uit de rand van de verharding.</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
175010	515799	. . . . .	Snoeien bomen in bosrand	m	9.000,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen dode en andere			
		. . . . .	breukgevaarlijke takken die zich bevinden in de			
		. . . . .	zone waarbij deze een gevaar vormen voor de			
		. . . . .	nabijgelegen paden.			
		. . . . .	Bomen tot aan de takkraag innemen.			
		. . . . .	Doorgaans betreft het hier bomen die bereikbaar			
		. . . . .	zijn met een hoogwerker.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Verwijderen bomen			
20			Vellen bomen			
2010			<u>Vellen bomen, stamdiameter < 0,2 m</u>			
201010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Boomsoort(en): Divers m.u.v. Ulmus .9. . . . Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: tot ca.0,2 m .9. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
201020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers m.u.v. Ulmus .9. . . . Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: tot ca.0,2 m .9. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
2020			<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,2 tot 0,3 m</u>			
202010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Boomsoort(en): Divers m.u.v. Ulmus .9. . . . Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,2 tot 0,3 m .9. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
202020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers m.u.v. Ulmus .9. . . . Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,2 tot 0,3 m .9. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
2030			<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,3 tot 0,5 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
203010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Boomsoort(en): Divers m.u.v. Ulmus .9. . . . Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,3 tot 0,5 m .9. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
203020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers m.u.v. Ulmus .9. . . . Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,3 tot 0,5 m .9. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
2040			<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,5 tot 1 m</u>			
204010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Boomsoort(en): Divers m.u.v. Ulmus .9. . . . Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,5 tot 1,0 m .9. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
204020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers m.u.v. Ulmus .9. . . . Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,5 tot 1,0 m .9. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
2050			<u>Vellen bomen, stamdiameter > 1 m</u>			
205010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Boomsoort(en): Divers m.u.v. Ulmus .9. . . . Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.1 m of meer .9. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
205020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers m.u.v. Ulmus .9. . . . Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.1 m of meer .9. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F	
21			Verwijderen stobben d.m.v uitfrezes/-boren				
2100			<u>Stobben verwijderen d.m.v uitfrezes/-boren</u>				
210010	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Uutfrezes/-boren stobbe tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met ca. 0,5 m3 zand per boomgat. .9. . . . Diameter stobben: tot ca. 0,2 m .9. . . . Inclusief leverantie grond t.b.v. aanvullen boomgaten. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F	
				m3			10,00 L
210020	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Uutfrezes/-boren stobbe tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 zand per boomgat. .9. . . . Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .9. . . . Inclusief leverantie grond t.b.v. aanvullen boomgaten. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F	
				m3			10,00 L
210030	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Uutfrezes/-boren stobbe tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 zand per boomgat. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet. .9. . . . Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .9. . . . Inclusief leverantie grond t.b.v. aanvullen boomgaten. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F	
				m3			1,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210040	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Uitrusten/-boren stobbe tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 zand. 9. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .9. Inclusief leverantie grond t.b.v. aanvullen boomgaten. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F	
				m3			1,50 L
210050	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Uitrusten/-boren stobbe tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 1,0 m3 zand. 9. Diameter stobben: ca. 1 m of meer .9. Inclusief leverantie grond t.b.v. aanvullen boomgaten. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F	
				m3			2,00 L
2102			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verwijderen</u>				
210210	515102		Verwijderen stobben. Verwijderen gehele stobbe/kluit tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 zand. 9. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m .9. Inclusief leverantie grond t.b.v. aanvullen boomgaten. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 6 x diameter stamvoet. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F	
				m3			1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210220	515102		Verwijderen stobben.	st	2,00	F	
			Betreft: Verwijderen gehele stobbe/kluit tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 zand.				
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m				
		.9.	Inclusief leverantie grond t.b.v. aanvullen boomgaten.	m3			1,50 L
			Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden.				
			Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 6 x diameter stamvoet.				
			Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.				
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
210230	515102		Verwijderen stobben.	st	2,00	F	
			Betreft: Verwijderen gehele stobbe/kluit tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1,0 m3 zand.				
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		.9.	Inclusief leverantie grond t.b.v. aanvullen boomgaten.	m3			2,00 L
			Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden.				
			Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 6 x diameter stamvoet.				
			Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.				
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
210240	515102		Verwijderen stobben.	st	2,00	F	
			Betreft: Verwijderen gehele stobbe/kluit tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1,50 m3 zand.				
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
		.9.	Inclusief leverantie grond t.b.v. aanvullen boomgaten.	m3			3,00 L
			Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden.				
			Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 6 x diameter stamvoet.				
			Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.				
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
210250	515102		Verwijderen stobben.	st	1,00	F	
			Betreft: Verwijderen gehele stobbe/kluit tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 2,0 m3 zand.				
		9.	Diameter stobben: ca. 1 m of meer				
		.9.	Inclusief leverantie grond t.b.v. aanvullen boomgaten.	m3			2,00 L
			Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden.				
			Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 6 x diameter stamvoet.				
			Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.				
		.9	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				
22			Verwijderen bomen met iepenziekte			
220			Verwijderen bomen en stobben schillen (iepenziekte)			
220010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het vellen van bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m. .9. Geen vrije val mogelijk.9 Vrijkomend stam- en takhout afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor (met iepenziekte) besmet iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer. Vrijgekomen materiaal (pulp) bij schillen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor (met iepenziekte besmet) iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
220020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het vellen van bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 m - 0,3 m. .9. Geen vrije val mogelijk.9 Vrijkomend stam- en takhout afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor (met iepenziekte) besmet iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer. Vrijgekomen materiaal (pulp) bij schillen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor (met iepenziekte besmet) iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
220030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het vellen van bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 m - 0,5 m. .9. Geen vrije val mogelijk.9 Vrijkomend stam- en takhout afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor (met iepenziekte) besmet iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer. Vrijgekomen materiaal (pulp) bij schillen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor (met iepenziekte besmet) iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
220040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het vellen van bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 m - 1,0 m. .9. Geen vrije val mogelijk.9 Vrijkomend stam- en takhout afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor (met iepenziekte) besmet iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer. Vrijgekomen materiaal (pulp) bij schillen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor (met iepenziekte besmet) iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220050	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: het vellen van bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter borsthoogte: van ca. 1,0 m of meer. .9. Geen vrije val mogelijk. 9 Vrijkomend stam- en takhout afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor (met iepenziekte) besmet iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer. Vrijgekomen materiaal (pulp) bij schillen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor (met iepenziekte besmet) iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
24		. . . . .	Herstraten			
244		. . . . .	Het aanbrengen/herstraten van bestratingsmateriaal			
2442		. . . . .	<u>Aanbrengen (herstraten) verharding</u>			
244210	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: t.b.v. verwijderen stobben tot en met een stamdiameter 0,2 m de benodigde betonstenen opbreken, opnemen en herstraten. 9. Totale breedte: Variabel, per locatie maximaal 4 m2 bestrating opbreken, opnemen en herstraten (inclusief opsluitbanden en boomkrans). .9. Betonstenen: standaard keiformaat Inclusief leverantie benodigd straatzand. Deze post is inclusief de leverantie van tekortkomende materialen en alle benodigde werkzaamheden zoals profileren, verdichten, afstrooien en invegen voegen met brekerzand enz., Er dient rekening gehouden te worden met 10% breuk- en knipverlies inclusief alle benodigde leveranties. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand	m2	1,00	F
244220	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: t.b.v. verwijderen stobben tot en met een stamdiameter van 0,2 - 0,3 m de benodigde betonstenen opbreken, opnemen en herstraten. 9. Totale breedte: Variabel, per locatie maximaal 6 m2 bestrating opbreken, opnemen en herstraten (inclusief opsluitbanden en boomkrans). .9. Betonstenen: standaard keiformaat Inclusief leverantie benodigd straatzand. Deze post is inclusief de leverantie van tekortkomende materialen en alle benodigde werkzaamheden zoals profileren, verdichten, afstrooien en invegen voegen met brekerzand enz., Er dient rekening gehouden te worden met 10% breuk- en knipverlies inclusief alle benodigde leveranties. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand	m2	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
244230	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: t.b.v. verwijderen stobben tot en met een stamdiameter van 0,3 - 0,5 m de benodigde betonstenen opbreken, opnemen en herstraten. 9. Totale breedte: Variabel, per locatie maximaal 8 m2 bestrating opbreken, opnemen en herstraten (inclusief opsluitbanden en boomkrans).9. Betonstenen: standaard keiformaat Inclusief leverantie benodigd straatzand. Deze post is inclusief de leverantie van tekortkomende materialen en alle benodigde werkzaamheden zoals profileren, verdichten, afstrooien en invegen voegen met brekerzand enz., Er dient rekening gehouden te worden met 10% breuk- en knipverlies inclusief alle benodigde leveranties. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand	m2	1,00	F
244240	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: t.b.v. verwijderen stobben tot en met een stamdiameter van 0,5 - 1,0 m de benodigde betonstenen opbreken, opnemen en herstraten. 9. Totale breedte: Variabel, per locatie maximaal 8 m2 bestrating opbreken, opnemen en herstraten (inclusief opsluitbanden en boomkrans).9. Betonstenen: standaard keiformaat Inclusief leverantie benodigd straatzand. Deze post is inclusief de leverantie van tekortkomende materialen en alle benodigde werkzaamheden zoals profileren, verdichten, afstrooien en invegen voegen met brekerzand enz., Er dient rekening gehouden te worden met 10% breuk- en knipverlies inclusief alle benodigde leveranties. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand	m2	1,00	F
244250	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: t.b.v. verwijderen stobben tot en met een stamdiameter vanaf 1,0 m de benodigde betonstenen opbreken, opnemen en herstraten. 9. Totale breedte: Variabel, per locatie maximaal 8 m2 bestrating opbreken, opnemen en herstraten (inclusief opsluitbanden en boomkrans).9. Betonstenen: standaard keiformaat Inclusief leverantie benodigd straatzand. Deze post is inclusief de leverantie van tekortkomende materialen en alle benodigde werkzaamheden zoals profileren, verdichten, afstrooien en invegen voegen met brekerzand enz., Er dient rekening gehouden te worden met 10% breuk- en knipverlies inclusief alle benodigde leveranties. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand	m2	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Overige werkzaamheden en boomvoorzieningen				
31			Boompalen en boombanden				
310			Boompalen en boombanden				
310010	511599		Verwijderen en afvoeren boompalen en boombanden Betreft boompalen en (kunststof/kokos) boombanden aangegeven in de deelopdrachten. Inclusief boompalen en boombanden. 2 palen per boom Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Hoeveelheidsresultaatsverplichting betreft het aantal boompalen.	st	40,00	F	
310020	515499		Controleren boompalen en boombanden Inclusief leverantie benodigde materialen. De genoemde eenheid 'keer' betreft eenmaal een controle van maximaal 200 stuks bomen. Totaal aantal bomen: 200 stuks. Boombanden zonodig verruimen. Boompaal/boompalen controleren op vervanging. Boom en boompaal zonodig rechtzetten.	keer	1,00	F	
310030	511599		Verwijderen en afvoeren gietrand Betreft het verwijderen van kunststof gietranden aangegeven in de deelopdrachten. Materiaal: hoogwaardig gerecycled HDPE van 2 mm Gemiddelde lengte per boom: 3 m Hoogte gietrand bedraagt 30 cm Inclusief het verwijderen van de 'kniepaaltjes'. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F	
32			Aanbrengen Kroonverankering				
320010	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met breuklast van 8 ton. De kabel dient niet op spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier. Type: Cobra-Systeem of gelijkwaardig Productspecificatie Omschrijving dynamisch anker 8-ton Materiaal Polipropyleen kabel 4 verbindingen. Dikte 28mm Spreidplaten 8 stuks 120cm Antischuurhuls 12 meter 140mm Schokabsorbers 4 stuks 500mm Eindkappen (jaarkleur) 8 stuks 8-ton	st	1,00	F	1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Overige			
80			Overige werkzaamheden			
800			Overige werkzaamheden			
800010	102199		Uitvoeren van een klic-melding Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan alle (grond)werkzaamheden waarbij een KLIC-melding vereist is. Aantal uit te voeren KLIC-meldingen in overleg met de directie. De rapportage dient voorafgaand aan de (grond)werkzaamheden bij de directie te worden aangeleverd.	keer	10,00	F
81			Inzetten materieel en personeel			
810			Algemeen			
810010	100501		Inzetten van werknemer. 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. .9. . . . Inclusief 1 bestelbusje met aanhangwagen , handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag Tarief per manuur voor 1 medewerker.	uur	8,00	F
810020	100501		Inzetten van werknemer. 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) .9. . . . Inclusief handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Tarief per manuur voor 1 medewerker.	uur	8,00	F
810030	100501		Inzetten van werknemer. 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) .9. . . . Inclusief 1 boomverzorgingsauto per 2 personen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d., klimmaterialen en een mobiele versnipperaar met tractie en een capaciteit tot 200 mm, voorzien van een actieraam en bebording. Tarief per manuur voor 1 medewerker.	uur	8,00	F
810050	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. . . . Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto	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				
810060	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Bedrijfsgewicht minimaal 5 ton . .1. . . . Inklusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810070	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Bedrijfsgewicht minimaal 15 ton . .1. . . . Inklusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810080	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Bedrijfsgewicht minimaal 15 ton . .1. . . . Inklusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Hulpvoorzieningen: bomenklem / sorteerknijper	uur	8,00	F
810090	100599	. . . . .	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van, binnen en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Tarief per uur	uur	8,00	F
810100	100599	. . . . .	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening) Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur	uur	8,00	F
810110	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: ten minste 125 pk .1. Hulpvoorzieningen: stobbenfrees . .1. . . . Inklusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810120	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: ca. 50 pk .1. Hulpvoorzieningen: stobbenfrees < 80 cm . .1. . . . Inklusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810130	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: ten minste 125 pk .1. Hulpvoorzieningen: kipper met laadvermogen van 10 ton . .1. . . . Inklusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810140	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak. Tarief per uur Vermogen minimaal 125 pk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Tarief per uur	uur	8,00	F
810150	100516		Inzetten van een vrachtauto. Met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810160	100599		Inzetten verreiker (incl. bediening) Betreft: verreiker inclusief bediening Reikwijdte: 30-35 m Tarief per uur	uur	8,00	F
810170	100599		Inzetten van een mobiele EPR zuigunit Betreft het ter beschikking stellen van een mobiele zuigunit ten behoeve van het zuigen van eikenprocessierupsen en -nesten in bomen welke niet bereikbaar zijn met een hoogwerker. Uitgerust met minimaal 10 m zuigslang met diameter 50 mm en een PVC buis van 2 meter. Inclusief HEPA H14 veiligheidsfilter, samenstelling dient te voldoen aan EU richtlijn 2016/425 PPE directive 89/686/EEC. Zakinhoud minimaal 20 liter. Inclusief bediening en bedrijfsauto.	uur	8,00	F
811			Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max. 45 minuten. De reactietijd gaat in vanaf het moment dat de opdrachtgever materieel/medewerkers afroept. Hierna dienen binnen 45 minuten zowel de medewerkers als het materieel op de locatie binnen de gemeente Renkum welke door de opdrachtgever aangegeven wordt ter plekke te zijn.			
811010	100501		Inzetten van werknemer. 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. .9. Inclusief 1 bestelbusje met aanhangwagen per 2 personen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Tarief per manuur voor 1 medewerker. Reactietijd is max. 45 minuten.	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				
811020	100501		Inzetten van werknemer. 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) .9. Inclusief handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Tarief per manuur voor 1 medewerker. Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
811030	100501		Inzetten van werknemer. 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) .9. Inclusief 1 boomverzorgingsauto per 2 personen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d., klimmaterialen en een mobiele versnipperaar met tractie en een capaciteit tot 200 mm, voorzien van een actieraam en bebording. Tarief per manuur voor 1 medewerker. Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
811060	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Bedrijfs gewicht minimaal 5 ton .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
811070	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Bedrijfs gewicht minimaal 15 ton .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
811080	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Bedrijfs gewicht minimaal 15 ton .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Hulpvoorzieningen: bomenklem / sorteerknijper Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
811090	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van, binnen en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Tarief per uur Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
811100	100599		Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening) Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur Reactietijd is max. 45 minuten.	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				
812			<p>Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)</p> <p>De reactietijd op onderstaande posten is max. 45 minuten.</p> <p>De reactietijd gaat in vanaf het moment dat de opdrachtgever materieel/medewerkers afroept. Hierna dienen binnen 45 minuten zowel de medewerkers als het materieel op de locatie binnen de gemeente Renkum welke door de opdrachtgever aangegeven wordt ter plekke te zijn.</p>			
812010	100501		<p>Inzetten van werknemer.</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>.3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenvoorziener.</p> <p>.9. Inclusief 1 bestelbusje met aanhangwagen per 2 personen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d.</p> <p>Tarief per manuur voor 1 medewerker.</p> <p>Reactietijd is max. 45 minuten.</p>	uur	8,00	F
812020	100501		<p>Inzetten van werknemer.</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>.3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): European Treeworker.(ETW)</p> <p>.9. Inclusief handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d.</p> <p>Tarief per manuur voor 1 medewerker.</p> <p>Reactietijd is max. 45 minuten.</p>	uur	8,00	F
812030	100501		<p>Inzetten van werknemer.</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>.3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): European Treeworker.(ETW)</p> <p>.9. Inclusief 1 boomverzorgingsauto per 2 personen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d., klimmaterialen en een mobiele versnipperaar met tractie en een capaciteit tot 200 mm, voorzien van een actieraam en bebording.</p> <p>Tarief per manuur voor 1 medewerker.</p> <p>Reactietijd is max. 45 minuten.</p>	uur	8,00	F
812060	100513		<p>Inzetten van een hydraulische graafmachine.</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>.9. Bedrijfsgegewicht minimaal 5 ton</p> <p>.1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)</p> <p>Reactietijd is max. 45 minuten.</p>	uur	8,00	F
812070	100513		<p>Inzetten van een hydraulische graafmachine.</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>.9. Bedrijfsgegewicht minimaal 15 ton</p> <p>.1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)</p> <p>Reactietijd is max. 45 minuten.</p>	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				
812080	100513	. . . . . . . . . . . . . . . 9.1. .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bedrijfsgewicht minimaal 15 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Hulpvoorzieningen: bomenklem / sorteerknijper Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
812090	100599	. .	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van, binnen en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Tarief per uur Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
812100	100599	. .	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening) Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
812110	100518	. . . . . . . . . . . . . . . 9.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 125 pk Hulpvoorzieningen: stobbenfrees Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
812120	100518	. . . . . . . . . . . . . . . 9.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ca. 50 pk Hulpvoorzieningen: stobbenfrees < 80 cm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
812130	100518	. . . . . . . . . . . . . . . 9.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 125 pk Hulpvoorzieningen: kipper met laadvermogen van 10 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
812140	100531	. 9.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak. Tarief per uur Vermogen minimaal 125 pk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Tarief per uur Reactietijd is max. 45 minuten.	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				
812150	100516			Inzetten van een vrachtauto. Met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton 3.1.1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
812160	100599			Inzetten verreiker (incl. bediening) Betreft: verreiker inclusief bediening Reikwijdte: 30-35 m Tarief per uur Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
812270	100599			Inzetten van een mobiele zuigunit Betreft het ter beschikking stellen van een mobiele zuigunit ten behoeve van het zuigen van eikenprocessierupsen en -nesten in bomen welke niet bereikbaar zijn met een hoogwerker. Uitgerust met minimaal 10 m zuigslang met diameter 50 mm en een PVC buis van 2 meter. Inclusief HEPA H14 veiligheidsfilter, samenstelling dient te voldoen aan EU richtlijn 2016/425 PPE directive 89/686/EEC. Zakinhoud minimaal 20 liter. Inclusief bediening en bedrijfsauto. Reactietijd is max. 45 minuten.	uur	8,00	F
83				Verkeersmaatregelen			
830				Verkeersmaatregelen			
830010	620299			Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire of dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
830020	620299	. . . . .	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire of dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	1.500,00	F
830030	620299	. . . . .	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire of dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	2.500,00	F
830040	620299	. . . . .	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer	st	500,00	F
85		. . . . .	Werkplannen, communicatie en vergunningen			
851		. . . . .	Werkplannen, communicatie en vergunningen			
851010	510099	. . . . .	Opstellen ecologisch werkprotocol 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.	st	3,00	F
851020	510099	. . . . .	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol 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.	st	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
851030	510099	. . . . .	Opstellen verkeersplan ontsluitingswegen Betreft: het opstellen van een verkeersplan per deelopdracht t.b.v. wijkontsluitingswegen, ten behoefte van onderhoudswerkzaamheden.	st	3,00	F
851040	101199	. . . . .	Opstellen werkplan, incl. V&G plan Betreft: het opstellen van werkplannen volgens deel 3 van dit bestek, incl. het Veiligheid- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase. Werkplannen eerst in 2-voud in conceptversie ter beoordeling aan de directie voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie. Definitieve werkplannen in 2-voud analoog aan de directie overhandigen. Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen werkplan verrekend.	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					
9		Staatposten				

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2018 is verplicht.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. RAW Standaard 2020, 4. U.A.V. 2012, 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Renkum, 6. Overige.
- 06 Het Handboek Bomen 2018 is verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

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

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De laatste zin van paragraaf 15, lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 02 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
"07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 03 Na elk werkjaar zullen de eenheidsprijzen worden bijgesteld.
a. De eenheidsprijzen worden bijgesteld conform het bepaalde in hoofdstuk 01 04 01 in deel 3 van dit bestek.
b. In afwijking op de Standaard 2020 bepaling 01 21 04 lid 01 geldt dat eventuele opgenomen kortingen bij eventueel gebruik maken van de verlengingsjaren ook van toepassing zijn.
- 04 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.
- 06 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.

HFD PAR ART LID

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 Tijdens de uitvoering dient altijd een Nederlandstalig aanspreekpunt op het werk aanwezig te zijn.

01 01 09 Calamiteiten

- 01 Onder de term reactietijd wordt verstaan dat de door de aannemer in te zetten materieel en personeel, binnen de in deel 2.2. opgenomen reactietijd, op locatie werkzaam dienen te zijn.
- 02 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachte gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 03 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:00-18:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 811 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 04 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 18:00-7:00 uur, zaterdagen en zon- en feestdagen) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 812 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 05 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 dagen, worden de werkzaamheden verrekend via de posten uit hoofdstuk 810 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 06 Indien de aannemer niet voldoet aan de binnen de in deel 2.2 opgenomen reactietijd wordt er een korting van €1.000,- per geval ingehouden op de eerstvolgende termijnstaat of, indien de looptijd afloopt, verrekend met de eindafrekening van de laatste verstrekte deelopdracht.

01 01 10 Duurzaamheid

- 01 De opdrachtgever streeft ernaar duurzaam in te kopen. Een inkoop wordt als duurzaam aangemerkt als ten minste wordt voldaan aan de minimumeisen zoals vermeld in de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
- 02 Op dit werk zijn van toepassing de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen, uitgegeven door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, zoals deze gelden op de dag van aanbesteding.
- 03 Het werk en de uitvoering van het werk dienen ten minste te voldoen aan de minimumeisen die voor de desbetreffende productgroepen zijn opgesteld.
- 04 Op eerste verzoek van de directie overhandigt de aannemer de bewijsmiddelen, zoals vermeld in de criteriadocumenten waaruit blijkt dat aan de minimumeisen wordt voldaan.
- 05 De directie kan tevens om een nader bewijsmiddel vragen. Dit nader bewijsmiddel, zoals vermeld in de criteriadocumenten, dient uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek in het bezit te zijn van de directie.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 04 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

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

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

HFD PAR ART LID

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Bij wijzigingen in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.
- 02 Elk nieuw contract jaar zal het loonkostenbestanddeel worden geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
-Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.
-Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen index getallen.
-Er vindt 1x per jaar op 1 januari, bij aanvang van het nieuwe contractjaar, een indexatie plaats over het aankomende contractjaar, er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
-Het indexeringspercentage welke per 1 januari voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand september van het voorgaande jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor. Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:
- 1ste indexering vindt plaats op 1 januari 2023 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2023 t/m 31 december 2023 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2022 en september 2021)
- 2ste indexering vindt plaats op 1 januari 2024 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2024 t/m 31 december 2024 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2023 en september 2022)
- 3de indexering vindt plaats op 1 januari 2025 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2025 t/m 31 december 2025 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2024 en september 2023)

01 05 Betalingsregelingen: declaraties**01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 In aanvulling op 01.06.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de declaratie binnen vijf werkdagen na de opneming ter acceptatie aan de directie zal voorleggen. Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer. Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.
- 02 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres:
facturen-renkum@connectie.nl met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.
- Op de declaratie het besteksnummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

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

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

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 De zekerheidstelling als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

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 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat o.a. de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - het (ver)plaatsen en onderhouden van openbare verlichtingen;
 - het opnemen, onderhouden en herstellen van groenvoorzieningen;
 - het aanbrengen van (tijdelijke) verkeersmaatregelen;
 - het aanbrengen van pompen, electro-mechanische installaties;
 - aanpassingen aan VRI's;
 - het houden van evenementen inclusief opbouw en afbreken;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - inzameling huishoudelijk afval;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door derden of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (raamovereenkomst) of door andere aannemers;
 - 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, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt door de directie.
- 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 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van deze werken door de aannemer.

- 04 Werkzaamheden op de begraafplaatsen dient de aannemer vooraf af te stemmen met de begraafplaatsbeheerder. Een half uur voor, een half uur na en op het moment dat er begrafenissen plaatsvinden mogen er geen werkzaamheden op de begraafplaatsen 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 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer de door de directie aangegeven aanwijzingen opvolgen.
- 03 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.
- 04 Alle aan het werkterrein grenzende bedrijven moeten te allen tijde bereikbaar blijven met normale transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen. Afwijking hiervan is alleen toegestaan na toestemming van de directie en de direct betrokkene(n).
- 05 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.

01 12 02 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 groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 13 Algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke

HFD PAR ART LID

01 13 01 Algemeen tijdschema

- 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 In aanvulling van het bepaalde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012 moet in het algemeen tijdschema per bestekspost duidelijk worden aangegeven in welke periode (weeknummers) werkzaamheden zullen worden uitgevoerd.
- 03 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 04 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij de directie te worden gemeld.
- 05 De aannemer treedt voorafgaand aan de werkzaamheden in overleg met de directievoerder inzake start, volgorde en einde werkzaamheden.
- 06 Werkzaamheden moeten worden afgestemd op evenementen. Tijdens evenementen is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren.
- 07 Indien tijdens de uitvoering van het werk wordt afgeweken van het goedgekeurde algemeen tijdschema, dan dient de voortgang van de werkzaamheden in een nieuw aangepast algemeen tijdschema ter goedkeuring te worden ingediend.
- 08 Het algemeen tijdschema dient binnen de termijn genoemd in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 aan de directie te worden overlegd.

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
 - een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen in overeenstemming met het ingediende plan van aanpak;
 - In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - Bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt;
 - een omschrijving hoe te voldoen aan de eisen gesteld in de van toepassing zijnde gedragscode soortenbescherming voor gemeenten in het kader van de Wet natuurbescherming;
 - een omschrijving hoe vorm te geven aan de algemene zorgplicht en algemeen- en specifiek zorgvuldig handelen in het kader van de van toepassing zijnde Gedragscode soortenbescherming voor gemeenten;
 - een omschrijving van uitvoeringsmethode en -periode en toe te passen beschermende maatregelen om verstoring en schade aan flora en fauna te voorkomen of te minimaliseren;
 - een omschrijving van de wijze van aanpak omtrent de uitvoering van de natuurtoets vaste rust- en verblijfplaatsen beschermde soorten + uitvoeringsmaatregelen;
 - een omschrijving van de wijze waarop aan de medewerkers instructies worden gegeven omtrent de van toepassing zijnde gedragscode Wet natuurbescherming
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat (bestekspost 851040) 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 Voor aanvang van de werkzaamheden accepteert de aannemer de projectlocatie(s) in de op dat moment verkerende staat.
- 05 Aan te leveren plannen uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren.

HFD PAR ART LID

01 13 04 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 tot 15:00 uur.
- 04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

01 15 Reclame**01 15 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 02 Depot

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar voor stalling van machines, materieel en 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 Op verzoek van de directie moet binnen 10 dagen een kopie van de polis 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.

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekering algemeen

- 02 De directie kan inzage verlangen van de documenten waaruit blijkt dat een machine verzekerd is in het kader van de WAM (wet aansprakelijkheid motorvoertuigen).

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen**

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 04 Alle vrijkomende niet-composteerbare materialen dienen gescheiden van de composteerbare materialen te worden afgevoerd.
- 05 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 18:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 06 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 06 van dit bestek.
- 07 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van (kleine) resten en snippers te zijn.
- 08 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 07 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels regiewerkzaamheden uit dit bestek.
- 09 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij regiewerkzaamheden zijn voor rekening van de opdrachtgever.

01 17 06 Behandeling besmet 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 Met iepziekte besmet iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild besmet iepenhout is niet toegestaan.
- 03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.
- 04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

01 17 07 Acceptatiekosten

- 01 Op wijzigingen in prijzen van acceptatietarieven geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 08 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.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting, flora & fauna en verharding

HFD PAR ART LID

01 18 02 Beplanting

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

01 18 03 Flora en fauna

- 01 Bij een geconstateerde overtreding op de Wet natuurbescherming als gevolg van de uitgevoerde werkzaamheden door de opdrachtnemer, is de directie genoodzaakt een verzoek tot handhaving indienen bij de RUD regio Arnhem.

01 18 05 Vegetatie

- 01 Bomen tijdens de uitvoering beschermen volgens de voorschriften als vermeld op de bomenposter 'Werken rond bomen' uitgegeven door Norminstituut Bomen. Te bestellen via:
Norminstituut Bomen
Ligusterbaan 8b
2908 LW Capelle aan den IJssel
T. 010 4588531
E. info@norminstituutbomen.nl
I. <https://www.norminstituutbomen.nl/producten/bomenposter/>
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heester, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie of € 20,- per m1 spoorvorming (dieper dan voorgeschreven) in gras of kruidenvegetatie uitgaande van een enkel spoor.
De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 03 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 directie kan besluiten de schadevergoeding te bepalen conform de richtlijnen van de NVTB. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 06 (Half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 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 07 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.

01 18 08 Meldplicht bij schade

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever, dient dit binnen 24 te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 02 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1.000,- per geval.

HFD PAR ART LID

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 opdrachtgever dient de aannemer zelf met de betreffende eigenaar af te handelen.
- 03 In aanvulling op artikelen 01.18.05, 01.18.06 en 01.18.07 wordt vermeld dat schade aan te handhaven vegetatie terstond aan de directie wordt gemeld.

01 18 10 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 In geval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de eigenaar.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 01 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, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 01 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking van hetgeen bepaald in de Standaard 01.21.04 lid 1 is het in de inschrijfstaat vermelde kortingspercentage ook van toepassing bij eventuele verlengingen van de raamovereenkomst

01 21 02 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 5 werkdagen na afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 03 RAW-Raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 Binnen de gemeente Renkum bevinden zich ca. 20.000 bomen die meegenomen worden in de BVC inspectie. Jaarlijk wordt ca. 1/3 van dit aantal bomen geïnspecteerd. De bomen die uit de inspectie volgen met een snoei-behoefte worden in de jaarlijkse deelopdracht voor de snoeiwerkzaamheden opgenomen.
- 03 Van de renovatieposten kan geen redelijkerwijs te verwachten omzet aangegeven worden. De opdrachtgever is ter zijner tijd geheel vrij om wel of geen gebruik te maken van de betreffende posten.
- 04 Ook is de opdrachtgever buiten de genoemde omzet uit lid 01 en lid 03 van deze bepaling bevoegd om ervoor te kiezen in het bestek genoemde werkzaamheden door derden uit te laten voeren.

01 22 Kortingen

HFD PAR ART LID

01 22 01 Kortingen

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen bedraagt de korting € 500,- per geval per werkdag.
Deze korting geldt tevens bij een bestekmelding als na de van toepassing zijnde reactietijd de melding/klacht/overschrijding of datgene waarop de bestekmelding van toepassing is, niet is hersteld.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
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 frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze drie werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 02 Werkbespreking

- 01 Op aangeven van de directie vindt er werkoverleg plaats tussen directie en aannemer. Betreffende werkbesprekingen zullen ca. 1 keer per week plaatsvinden. Tijdens dit overleg komen onder andere de planning, de Checklisten Wet natuurbescherming en eventuele bewonersklachten aan de orde.
- 02 Door de directie gegrond verklaarde bewonersklachten die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomende uit het bestek dienen binnen 3 werkdagen te worden afgehandeld.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen binnen 1 werkdag opgelost te worden.

01 23 03 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

- 01 Bij het constateren van, de aanwezigheid van Eikenprocessierups en andere 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. 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.

HFD PAR ART LID

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 110010), dient dagelijks, door de aannemer aan de directie te geschieden.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

01 24 Stop- en wachtmomenten**01 24 01 Stopmomenten**

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie), na het rooien van de eerste serie bomen (1 dagproductie), na het frezen/uitboren van de eerste serie stobben (1 dagproductie) en na het verwijderen van de eerste serie stobben (1 dagproductie). Ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie) na wijzigingen in de bomenploeg en dient voor aanvang van de werkzaamheden het opgestelde werkprotocol Flora en Fauna door de directie te zijn goedgekeurd.. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen.
- 02 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.
- 03 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het frezen/uitboren van de eerste 5 stobben en het rooien van de eerste 5 stobben. 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.

01 25 Social return**01 25 01 Social return algemeen**

- 01 Op dit werk is geen Social Return inzet verplicht.

01 26 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen**01 26 01 Communicatie**

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

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

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de opdrachtgever zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de opdrachtgever gedane verzoek.
- 02 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.
- 03 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlastveroorzakende apparatuur op het werk toegestaan.
- 04 Rondom 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.
- 05 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet-belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 06 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke

HFD PAR ART LID

beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.

- 07 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 08 Elke medewerker die werkzaamheden uitvoert dient persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben.
- 09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 10 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01 24 01.
- 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 regiewerkzaamheden.

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

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

01 29 Trillings- en geluidseisen

01 29 01 Geluidshinder

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

01 30 Milieueisen

01 30 01 Mobiele machines

- 01 Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vgl richtlijn 2004/26/EG):
- 19 kW tot 130 kW vermogen: Fasenorm III-A;
- 130 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B.
Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een constant toerental voldoen tenminste aan Fasenorm II (vgl richtlijn 2004/26/EG).
- 02 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.
- 03 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.
- 04 De in te zetten machines dienen voorzien te zijn van aan de terreinomstandigheden aangepaste banden. De maximaal toegestane bodemdruk bedraagt 1,5 bar.
- 05 Mobiele machines dienen zodanig ingericht te zijn dat (maai-)werkzaamheden tegen de rijrichting in voorkomen worden.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen****51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 15 mm bedragen in gras.
- 02 Beschadiging van de blijvende vegetatiezone en toplaag mag niet plaatsvinden, zie ook artikel 01.18.05 in dit besteksdeel.
- 03 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

51 02 04 Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Registratie dient digitaal te gebeuren op basis van het standaarduitwisselingsformat conform Handboek Bomen 2018 hoofdstuk 14. De gemeente stelt de benodigde software in GeoVisia door middel van een inlogcode ter beschikking. De aannemer dient een veldcomputer met 5G 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 (110010) opgenomen.

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

- 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 dataspporten welke door de opdrachtgever online ter beschikking worden gesteld.
- 03 Dagelijks dient een synchronisatie in GeoVisia door de aannemer te worden uitgevoerd waarbij de uitgevoerde werkzaamheden en mutaties worden bijgewerkt.

51 02 05 Rijden over fiets- en voetpaden

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

51 02 06 Eisen aan (snoei)werkzaamheden bomen

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een gecertificeerd European Treeworker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 In afwijking op artikel 8.19 van het Handboek Bomen 2018 komt de volgende tekst in dit artikel te vervallen: 'of wanneer er sprake is van de aanwezigheid van overmatig dood hout (meer dan 50% van de gesteltakken omvat te verwijderen dood hout).'
- 04 Het in lid 03 gestelde betekent dat voor het bepalen van het boombeeld het aanwezige dood hout niet wordt meegerekend. De aanwezigheid van dood hout in welke vorm en omvang, zonder dat daarbij sprake is van een andere snoei-behoefte die bestaat uit een noodzakelijke snoei-ingreep van meer dan 25% kroonvolumereductie, betekent dat de boom gerekend wordt tot een boom met boombeeld 'regulier'.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

HFD PAR ART LID

51 02 08 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 Arbowet.

51 03 Schadelijke organismen**51 03 01 Aziatische duizendknoop**

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 De opdrachtnemer is te allen tijde verplicht om locaties met invasieve soorten van de "Unielijst invasieve exoten" en de z.g. Aziatische duizendknopen zoals de binnen 1 werkdag na aantreffen schriftelijk te melden bij de opdrachtgever.
- 05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

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

51 06 Afwijkingen**51 06 06 Netheid**

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

51 1 Fasering snoeiwerk**51 12 Verwaarloosd onderhoud**

HFD PAR ART LID

51 12 01 Algemeen

- 01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40% (zie ook hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018).
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud dienen bij de eerste snoeironde de takken met de hoogste prioriteit (de meest risicovolle takken) te worden verwijderd.

51 12 02 Onderhoudssnoei in plaats van begeleidingssnoei

- 01 Het is niet toegestaan om bomen die aangegeven zijn voor begeleidingssnoei te snoeien volgens of te verrekenen op de posten voor het uitvoeren van onderhoudssnoei.

51 5 Uitvoering werkzaamheden**51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen****51 52 09 Klimop verwijderen van bomen**

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

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen**51 57 01 Boomhoogteklassen**

- 01 Boomhoogteklassen worden in de boomveiligheidscontrole opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.
- 02 De in de inspectiegegevens (BVC/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 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 01 Eisen en uitvoering****62 01 01 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 De aannemer dient zelf te bepalen waar, hoe lang en hoe vaak hij verkeersvoorzieningen noodzakelijk acht.
- 02 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.
- 03 De te treffen voorzieningen dienen afgestemd te zijn op de toegepaste werkwijze en de verkeerskundige situatie ter plaatse, conform de voorschriften van de CROW publicatie 96b. Verkeersvoorzieningen dienen uitgevoerd te worden met materiaal van de aannemer. Hierbij gebruik makend van het figuurnummer dat op de specifieke situatie van toepassing is. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: $V_{wiu} = 30 \text{ km/h}$, $V_{win} = 50 \text{ km/h}$ en $V_{win} = 60 \text{ km/h}$.
- 04 Wegen mogen niet geheel afgesloten worden.
- 05 Openbaar vervoer (lijndienstbussen) en hulpdiensten moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Rijstrookafsluitingen kunnen alleen toegepast worden na verkregen toestemming van de wegbeheerder
- 08 Rijstrookafsluitingen worden alleen toegestaan op werkdagen tussen 9.30 uur en 15.00 uur.
- 09 De maximale lengte van een rijstrookafsluiting in overleg met de wegbeheerder bepalen.
- 10 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden. Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.

62 01 02 Eisen aan verkeersmaatregelen

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet 14 dagen voorafgaand aan de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' 96b.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Het plan dient jaarlijks geactualiseerd te worden.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.
- 04 Het verkeersplan uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren.
- 05 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 06 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.

HFD PAR ART LID

08 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per boom worden afgerekend onder de posten in 83.

62 01 03 Handhaving verkeersmaatregelen

01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.01.02 in dit bestek niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen****64 01 Wet natuurbescherming****64 01 02 Wet natuurbescherming**

- 01 De in dit bestek opgenomen werkzaamheden zijn gericht op de gedragscode ruimtelijke ontwikkeling en inrichting en de gedragscode bestendig beheer en onderhoud. Op dit werk is de Gedragscode soortbescherming gemeenten, VHG Stadswerk 2020 van toepassing.
- 02 De werkzaamheden betreffen onderhoudswerkzaamheden aan een bomenbestand, waar regelmatig holtes voorkomen waarin vogels kunnen huizen/broeden of waar in andere hollen vleermuizen, marters, eekhoorns e.d. aanwezig kunnen zijn. Bij voorkomen van beschermde planten- en diersoorten verleent de aannemer alle medewerking om verstoring te voorkomen. Hierdoor ontstane wijzigingen in de uitvoering geven de aannemer geen aanspraak op bijbetaling, behoudens als van hem meer wordt verlangd dan redelijkerwijs van hem kan worden verlangd.
- 03 De aannemer dient het ecologisch werkprotocol op te stellen. Tevens dient de aannemer n.a.v. van dit protocol de benodigde maatregelen tijdens de uitvoering te treffen. Het werkprotocol dient opgesteld te worden conform BB-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode.
- 04 De aannemer vult 48 uur voor aanvang van de werkzaamheden de checklist in ter accordering door de directie en neemt hierop de maatregelen die nodig zijn voor het Specifiek Zorgvuldig Handelen (ZSH) verwerkt in zijn werkprotocol Wet natuurbescherming per maatregel zoals benoemd in de "Gedragscode soortenbescherming voor gemeenten" van de Vereniging Stadswerk". Een afschrift van checklisten met de genomen maatregelen wordt aan de directie overgedragen tijdens het wekelijkse werkoverleg.
- 05 In het werkprotocol en het gedetailleerd werkplan dient de aannemer aan te geven conform welke procedures en op welke wijze hij binnen zijn bedrijfsvoering de verstoring van fauna en beschadiging van flora voorkomt, dan wel minimaliseert.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de leden 01, 3 en 12 dient de aannemer de locatie te registreren en geen werkzaamheden te verrichten op deze locatie. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover kunnen de werkzaamheden op betreffende locatie op een later tijdstip worden hervat.
- 07 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 08 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 09 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen middels de t.b.s. posten op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht niet worden afgerekend.
- 10 De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de voorwaarden die voortvloeien uit de Wet Natuurbescherming, inzake de algemeen geldende zorgplicht en de eisen die aan de werkzaamheden gesteld worden vanuit de Wet Natuurbescherming.
- 11 Algemene aandachtspunten binnen het werkerrein zijn: broedende vogels.
- 12 De aannemer dient zijn alle medewerkers op de hoogte te stellen van bovenstaande voorwaarden.
- 14 In het ecologische werkprotocol dient de aannemer aan te geven conform welke procedures en op welke wijze hij binnen zijn bedrijfsvoering de verstoring van fauna en beschadiging van flora voorkomt, dan wel minimaliseert.
- 15 Het werkprotocol uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren ter goedkeuring aan de directie.
- 16 Voor de kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 01 tot met 16 zijn besteksposten

HFD PAR ART LID

opgenomen in deel 2.2. van dit bestek.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: RE-2021-02

<INVULLEN>

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: RE-2021-02

<INVULLEN>

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het (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: RE-2021-02

<INVULLEN>

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

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

A) gevestigd te:

B) gevestigd te:

C) gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
11	Databeheer				
110	Administratie				
110010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	5.000,00F		
13	Snoei vrijuitgroeïende/niet vrijuitgroeïende boom				
131	Begeleidingssnoei				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	150,00F		
131020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	350,00F		
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	250,00F		
131040	Begeleidingssnoei 18 - 24 m	st	30,00F		
131050	Begeleidingssnoei 24 m en hoger	st	20,00F		
1311	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
131110	Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	100,00F		
131120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	600,00F		
131130	Begeleidingssnoei 12-18 m	st	100,00F		
131140	Begeleidingssnoei 18 - 24 m en	st	5,00F		
131150	Begeleidingssnoei 24 m en hoger	st	5,00F		
133	Onderhoudssnoei				
1330	<u>Regulier boombeeld</u>				
133010	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	100,00F		
133020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	300,00F		
133030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	1.000,00F		
133040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	1.500,00F		
133050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	200,00F		
1331	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
133110	Onderhoudssnoei 0 - 6 m	st	10,00F		
133120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	20,00F		
133130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	20,00F		
133140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	20,00F		
133150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	10,00F		
134	Snoei bomen buiten segmentgebied				
134010	Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m	st	25,00F		
134020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	50,00F		
134030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	50,00F		
134040	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m	st	15,00F		
134050	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m	st	10,00F		
14	Specifieke (vorm)snoei				
141	Scheren/knippen vormbomen				
1410	<u>Regulier boombeeld</u>				
141010	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	5,00F		
141020	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	5,00F		
1411	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
141110	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	5,00F		
141120	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	5,00F		
142	Terugzetten intensief				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1420	<u>Regulier boombeeld</u>				
142010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	5,00F		
142020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	5,00F		
142030	Terugzetten intensief bolbomen	st	5,00F		
1421	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
142110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	5,00F		
142120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	5,00F		
142130	Terugzetten intensief bolbomen	st	5,00F		
143	Terugzetten extensief				
1430	<u>Regulier boombeeld</u>				
143010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	5,00F		
143020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	5,00F		
143030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	5,00F		
143040	Terugzetten extensieve bolbomen	st	5,00F		
1431	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
143110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	5,00F		
143120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	5,00F		
143130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	5,00F		
143140	Terugzetten extensieve bolbomen	st	5,00F		
144	Knotten				
1440	<u>Regulier boombeeld</u>				
144010	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	10,00F		
144020	Terugzetten knotbomen > 50 cm en > 6 m	st	10,00F		
1441	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
144110	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	5,00F		
144120	Terugzetten knotbomen > 50 cm en > 6 m	st	5,00F		
145	Kandelaberen				
1450	<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>				
145010	Kandelaberen bomen < 12 m	st	2,00F		
145020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	2,00F		
145030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	2,00F		
145040	Kandelaberen bomen > 24 m	st	2,00F		
146	Innemen kroonrand				
146010	Innemen kroonrand < 12 m	st	2,00F		
146020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	2,00F		
146030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	2,00F		
146040	Innemen kroonrand > 24 m	st	2,00F		
17	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
171	Verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet				
171010	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	5,00F		
171020	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	5,00F		
172	Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon				
172010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 0 - 6 m	st	5,00F		
172020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	5,00F		
172030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	5,00F		
172040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
173	Doorzagen klimbeplanting van stam				
1730	<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>				
173010	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	50,00F		
173020	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	50,00F		
174	Stamopschot				
174010	Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,2 m)	st	10,00F		
174020	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,2 - 0,3 m)	st	10,00F		
174030	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,3 - 0,5 m)	st	10,00F		
174040	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,5 - 1,0 m)	st	10,00F		
174050	Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1,0 m)	st	10,00F		
175	Snoeiwerkzaamheden bos(plantsoen)rand				
1750	<u>Werkzaamheden van 0-5 m vanaf de rand.</u>				
175010	Snoeien bomen in bosrand	m	9.000,00F		
2	Verwijderen bomen				
20	Vellen bomen				
2010	<u>Vellen bomen, stamdiameter < 0,2 m</u>				
201010	Verwijderen bomen gazon en/of beplanting	st	20,00F		
201020	Verwijderen bomen in verharding	st	20,00F		
2020	<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,2 tot 0,3 m</u>				
202010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting	st	20,00F		
202020	Verwijderen bomen in verharding	st	5,00F		
2030	<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,3 tot 0,5 m</u>				
203010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting	st	20,00F		
203020	Verwijderen bomen in verharding	st	5,00F		
2040	<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,5 tot 1 m</u>				
204010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting	st	20,00F		
204020	Verwijderen bomen in verharding	st	5,00F		
2050	<u>Vellen bomen, stamdiameter > 1 m</u>				
205010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting	st	2,00F		
205020	Verwijderen bomen in verharding	st	2,00F		
21	Verwijderen stobben d.m.v uittrezen/-boren				
2100	<u>Stobben verwijderen d.m.v uittrezen/-boren</u>				
210010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	20,00F		
210020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	20,00F		
210030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	2,00F		
210040	Verwijderen stobben 0,5 - 1 m	st	2,00F		
210050	Verwijderen stobben > 1 m	st	2,00F		
2102	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verwijderen</u>				
210210	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	2,00F		
210220	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	2,00F		
210230	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	2,00F		
210240	Verwijderen stobben 0,5 - 1 m	st	2,00F		
210250	Verwijderen stobben > 1 m	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
22	Verwijderen bomen met iepenziekte				
220	Verwijderen bomen en stobben schillen (iepenziekte)				
220010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st		2,00F	
220020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st		2,00F	
220030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st		2,00F	
220040	Verwijderen bomen 0,5 - 1 m	st		2,00F	
220050	Verwijderen bomen > 1 m	st		2,00F	
24	Herstraten				
244	Het aanbrengen/herstraten van bestratingsmateriaal				
2442	<u>Aanbrengen (herstraten) verharding</u>				
244210	Aanbrengen betonstraatstenen stamdiameter <0,2 m	m2		1,00F	
244220	Aanbrengen betonstraatstenen stamdiameter 0,2-0,3 m	m2		1,00F	
244230	Aanbrengen betonstraatstenen stamdiameter 0,3-0,5 m	m2		1,00F	
244240	Aanbrengen betonstraatstenen stamdiameter 0,5-1,0 m	m2		1,00F	
244250	Aanbrengen betonstraatstenen stamdiameter >1,0 m	m2		1,00F	
3	Overige werkzaamheden en boomvoorzieningen				
31	Boompalen en boombanden				
310	Boompalen en boombanden				
310010	Verwijderen en afvoeren boompalen en boombanden	st		40,00F	
310020	Controleren boompalen en boombanden	keer		1,00F	
310030	Verwijderen en afvoeren gietrand	st		20,00F	
32	Aanbrengen Kroonverankering				
320010	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st		1,00F	
8	Overige				
80	Overige werkzaamheden				
800	Overige werkzaamheden				
800010	Uitvoeren van een klic-melding	keer		10,00F	
81	Inzetten materieel en personeel				
810	Algemeen				
810010	Inzetten groenvoorziener.	uur		8,00F	
810020	Inzetten ETW-er	uur		8,00F	
810030	Inzetten ETW-er met boomverzorgingsauto	uur		8,00F	
810050	Inzetten verkeersregelaar	uur		8,00F	
810060	Inzetten hydraulische graafmachine min. 5 ton.	uur		8,00F	
810070	Inzetten hydraulische graafmachine min 15 ton.	uur		8,00F	
810080	Inzetten hydraulische graafmachine met bomenklem	uur		8,00F	
810090	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur		8,00F	
810100	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur		8,00F	
810110	Inzetten tractor 125 pk met stobbenfrees.	uur		8,00F	
810120	Inzetten tractor 50 pk met stobbenfrees	uur		8,00F	
810130	Inzetten tractor 125 pk met kipper	uur		8,00F	
810140	Inzetten versnipperaar (incl. bed.)	uur		8,00F	
810150	Inzetten vrachtauto.	uur		8,00F	
810160	Inzetten verreiker (incl. bediening)	uur		8,00F	
810170	Inzetten van een mobiele EPR zuigunit	uur		8,00F	
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
811010	Inzetten groenvoorziener.	uur		8,00F	
811020	Inzetten ETW-er	uur		8,00F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
811030	Inzetten ETW-er met boomverzorgingsauto	uur		8,00F	
811060	Inzetten hydraulische graafmachine min. 5 ton.	uur		8,00F	
811070	Inzetten hydraulische graafmachine min 15 ton.	uur		8,00F	
811080	Inzetten hydraulische graafmachine met bomenklem	uur		8,00F	
811090	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur		8,00F	
811100	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur		8,00F	
811110	Inzetten tractor 125 pk met stobbenfrees.	uur		8,00F	
811120	Inzetten tractor 50 pk met stobbenfrees	uur		8,00F	
811130	Inzetten tractor 125 pk met kipper	uur		8,00F	
811140	Inzetten versnipperaar (incl. bed.)	uur		8,00F	
811150	Inzetten vrachtauto.	uur		8,00F	
811160	Inzetten verreiker (incl. bediening)	uur		8,00F	
811270	Inzetten van een mobiele zuigunit	uur		8,00F	
812	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)				
812010	Inzetten groenvoorziener.	uur		8,00F	
812020	Inzetten ETW-er	uur		8,00F	
812030	Inzetten ETW-er met boomverzorgingsauto	uur		8,00F	
812060	Inzetten hydraulische graafmachine min. 5 ton.	uur		8,00F	
812070	Inzetten hydraulische graafmachine min 15 ton.	uur		8,00F	
812080	Inzetten hydraulische graafmachine met bomenklem	uur		8,00F	
812090	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur		8,00F	
812100	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening)	uur		8,00F	
812110	Inzetten tractor 125 pk met stobbenfrees.	uur		8,00F	
812120	Inzetten tractor 50 pk met stobbenfrees	uur		8,00F	
812130	Inzetten tractor 125 pk met kipper	uur		8,00F	
812140	Inzetten versnipperaar (incl. bed.)	uur		8,00F	
812150	Inzetten vrachtauto.	uur		8,00F	
812160	Inzetten verreiker (incl. bediening)	uur		8,00F	
812270	Inzetten van een mobiele zuigunit	uur		8,00F	
83	Verkeersmaatregelen				
830	Verkeersmaatregelen				
830010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st		500,00F	
830020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st		1.500,00F	
830030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st		2.500,00F	
830040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st		500,00F	
85	Werkplannen, communicatie en vergunningen				
851	Werkplannen, communicatie en vergunningen				
851010	Opstellen ecologisch werkprotocol	st		3,00F	
851020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	st		5.000,00F	
851030	Opstellen verkeersplan ontsluitingswegen	st		3,00F	
851040	Opstellen werkplan, incl. V&G plan	st		3,00F	
	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		
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				