
RAW-RAAMOVEREENKOMST

Onderhoud bomen gemeente Renkum

BESTEKNUMMER:
657013-40052 Onderhoud bomen

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Renkum

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Renkum
Postbus 9100
6860 HA 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 overeenkomst start op 1 januari 2027 en loopt tot en met 31 december 2028. De overeenkomst kan maximaal 2 maal worden verlengd met een periode van 2 jaar, tot en met uiterlijk 31 december 2032.

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.

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 fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting bij de besteksposten in deel 2.2 zijn gebaseerd op 1 kalenderjaar.

In afwijking op de Standaard 2025 bepaling 01 21 04 lid 01 geldt dat eventuele opgenomen kortingen bij eventueel gebruik maken van de verlengingsjaren wel van toepassing zijn.

06 Onderhoudstermijn

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

08 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 staatkosten;
- Hetzelfde percentage korting(en), dit in afwijking op bepaling 01 21 04 lid 01 van de Standaard 2025;
- De indexatie conform 01 05 in deel 3 van dit bestek.

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

De aannemer dient rekening te 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 ecologisch werkprotocol door de opdrachtgever te zijn goedgekeurd.

De tijdens het stopmoment goedgekeurde werkzaamheden dienen als referentie voor de rest van de werkzaamheden. De nog uit te voeren werkzaamheden dienen aan dezelfde kwaliteit te voldoen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G plan (ontwerpfase);
- Kaart ontsluitingswegen;
- Segmentgebieden bomen gemeente Renkum;
- Segmentgebieden boomgroepen gemeente Renkum.

05 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich, per deelopdracht, op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkkerrein, 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 attentiebomen 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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			Cyclisch onderhoud			
11			Databeheer			
110			Administratie			
			Onderstaande posten dienen conform hoofdstuk 14 van het Handboek Bomen 2026 te worden uitgevoerd.			
110010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	5.200,00	F
			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.			
13			Snoei vrijuitgroeierende/niet vrijuitgroeierende boom			
			Onderstaande snoeiposten dienen conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2026 te worden uitgevoerd.			
131			Begeleidingssnoei			
			Betreft bomen binnen segmentgebied			
1310			<u>Regulier boombeeld</u>			
131010	510099		Begeleidingssnoei 0 - 6 m	st	150,00	F
			Situering: conform beheersysteem			
			Betreft: Niet vrij uitgroeierende 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.			
131020	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	350,00	F
			Situering: conform beheersysteem			
			Betreft: Niet vrij uitgroeierende 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.			
131030	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	250,00	F
			Situering: conform beheersysteem			
			Betreft: Niet vrij uitgroeierende 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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131040	510099		Begeleidingssnoei 18 - 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.	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.	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.	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.	st	600,00	F
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.	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.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
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.	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 (probleem)takken tot 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	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 (probleem)takken tot 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	300,00	F
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 (probleem)takken tot 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	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 (probleem)takken tot 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	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 (probleem)takken tot 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	200,00	F
1331			<u>Achterstallig boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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 (probleem)takken meer dan 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	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 (probleem)takken meer dan 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	20,00	F
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 (probleem)takken meer dan 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	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 (probleem)takken meer dan 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	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 (probleem)takken meer dan 25% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	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.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
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.	st	50,00	F
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.	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.	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.	st	10,00	F
14			Specifieke (vorm)snoei Onderstaande snoeiposten dienen conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2026 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.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
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.	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.	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.	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.	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.	st	5,00	F
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.	st	5,00	F
1421			<u>Achterstallig boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
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.	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.	st	5,00	F
142130	510099		Terugzetten intensief bolbomen Betreft: bolcultivars Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van 2-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	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.	st	5,00	F
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.	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.	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.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1431			Achterstallig boombeeld			
143110	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	5,00	F
			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.			
143120	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	5,00	F
			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.			
143130	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	5,00	F
			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.			
143140	510099		Terugzetten extensieve bolbomen	st	5,00	F
			Betreft: bolcultivars			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan			
			5-jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting.			
144			Knotten			
1440			Regulier boombeeld			
144010	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	10,00	F
			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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
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.	st	10,00	F
1441			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
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.	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.	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.	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.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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.	st	2,00	F
145040	510099		Kandelaberen bomen > 24 m Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F
146			Innemen kroonrand			
146010	510099		Innemen kroonrand < 12 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: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F
146020	510099		Innemen kroonrand 12 - 18 m Situering: conform beheersysteem 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: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F
146030	510099		Innemen kroonrand 18 - 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: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
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. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	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.	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.	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.	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.	st	5,00	F
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.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
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.	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.	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.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
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 .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. Acceptatiekosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F
201020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers .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. Acceptatiekosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.	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 .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. Acceptatiekosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F
202020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers .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. Acceptatiekosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
2030			<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,3 tot 0,5 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
203010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Boomsoort(en): Divers .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. Acceptatiekosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F
203020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers .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. Acceptatiekosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.	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 .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. Acceptatiekosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F
204020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers .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. Acceptatiekosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
2050			<u>Vellen bomen, stamdiameter > 1 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
205010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Boomsoort(en): Divers .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. Acceptatiekosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
205020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers .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. Acceptatiekosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
21			Verwijderen stobben d.m.v knippen			
2100			<u>Stobben verwijderen d.m.v knippen</u>			
210010	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Knippen of afzagen stobbe tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met grond of zand. Type aanvulling op aanwijzing van de directie, volgens een van de posten in hoofdstuk 2103 van dit bestek. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. 9. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m .9. Diameter te knippen/zagen stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	20,00	F
210020	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Knippen of afzagen stobbe tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met grond of zand. Type aanvulling op aanwijzing van de directie, volgens een van de posten in hoofdstuk 2103 van dit bestek. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. 9. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .9. Diameter te knippen/zagen stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
210030	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Knippen of afzagen stobbe tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met grond of zand. Type aanvulling op aanwijzing van de directie, volgens een van de posten in hoofdstuk 2103 van dit bestek. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. 9. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .9. Diameter te knippen/zagen stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F
210040	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Knippen of afzagen stobbe tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met grond of zand. Type aanvulling op aanwijzing van de directie, volgens een van de posten in hoofdstuk 2103 van dit bestek. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. 9. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .9. Diameter te knippen/zagen stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F
210050	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Knippen of afzagen stobbe tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met grond of zand. Type aanvulling op aanwijzing van de directie, volgens een van de posten in hoofdstuk 2103 van dit bestek. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. 9. Diameter stobben: ca. 1 m of meer .9. Diameter te knippen/zagen stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 1,5 x diameter stamvoet. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F
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 grond of zand. Type aanvulling op aanwijzing van de directie, volgens een van de posten in hoofdstuk 2103 van dit bestek. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. 9. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m .9. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 6 x diameter stamvoet. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
210220	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen gehele stobbe/kluit tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met grond of zand. Type aanvulling op aanwijzing van de directie, volgens een van de posten in hoofdstuk 2103 van dit bestek. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. 9. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .9. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 6 x diameter stamvoet. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F
210230	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen gehele stobbe/kluit tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met grond of zand. Type aanvulling op aanwijzing van de directie, volgens een van de posten in hoofdstuk 2103 van dit bestek. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. 9. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .9. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 6 x diameter stamvoet. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F
210240	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen gehele stobbe/kluit tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met grond of zand. Type aanvulling op aanwijzing van de directie, volgens een van de posten in hoofdstuk 2103 van dit bestek. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. 9. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .9. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 6 x diameter stamvoet. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F
210250	515102		Verwijderen stobben. Betreft: Verwijderen gehele stobbe/kluit tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met grond of zand. Type aanvulling op aanwijzing van de directie, volgens een van de posten in hoofdstuk 2103 van dit bestek. Het verwijderen van de stobben en het aanvullen van de ontstane gaten dient in 1 werkgang uitgevoerd te worden. 9. Diameter stobben: ca. 1 m of meer .9. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 6 x diameter stamvoet. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	1,00	F
2103			<u>Leveren en aanvullen grond na verwijderen stobben</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210310	220321		Leveren grond. Betreft: leveren bomengrond t.b.v. aanvulling verwijderde stobben.	m3	10,00 F	
		.7.	Grondsoort: bomengrond, zie hoofdstuk 3.21a van het Handboek Bomen 2026.	m3		10,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.1.	Verwerken volgens bestekpost 210340 en 210360			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
210320	220321		Leveren grond. Betreft: leveren verrijkte teelgrond t.b.v. aanvulling verwijderde stobben.	m3	20,00 F	
		.7.	Grondsoort: verrijkte teelgrond	m3		20,00 L
		.1.	Organische stofgehalte: 5 tot 10%			
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.1.	Verwerken volgens bestekpost 210350 en 210370			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
210330	220321		Leveren grond. Betreft: leveren zand t.b.v. aanvulling verwijderde stobben	m3	5,00 F	
		.1.	Grondsoort: zand (cunetzand)	m3		5,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.1.	Verwerken volgens bestekpost 210380			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
210340	220301		Grond verwerken in terrein, bomengrond Betreft: bomengrond verwerken in ontstane gaten door het verwijderen van stobben, volgens hoofdstuk 2100	m3	5,00 F	
			Grondsoort: bomengrond, geleverd volgens bestekpost 210310			
		9.	Hoogte: gelijk aan de diepte van het gat dat is ontstaan bij het verwijderen van de stobbe conform hoofdstuk 2100, met een minimum van 0,5 m.			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
210350	220301		Grond verwerken in terrein, verrijkte teelgrond Betreft: verrijkte teelgrond verwerken in ontstane gaten door het verwijderen van stobben, volgens hoofdstuk 2100.	m3	10,00 F	
			Grondsoort: verrijkte teelgrond, geleverd volgens bestekpost 210320			
		9.	Hoogte: gelijk aan de diepte van het gat dat is ontstaan bij het verwijderen van de stobbe conform hoofdstuk 2100, met een minimum van 0,5 m.			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
210360	220301		Grond verwerken in terrein, bomengrond Betreft: bomengrond verwerken in ontstane gaten door het verwijderen van stobben, volgens hoofdstuk 2102	m3	5,00 F	
			Grondsoort: bomengrond, geleverd volgens bestekpost 210310			
		9.	Hoogte: gelijk aan de diepte van het gat dat is ontstaan bij het verwijderen van de stobbe conform hoofdstuk 2102, met een minimum van 1,0 m.			
			Bomengrond doorspitten tot 0,50 m diep.			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210370	220301		Grond verwerken in terrein, verrijkte teelgrond Betreft: verrijkte teelgrond verwerken in ontstane gaten door het verwijderen van stobben, volgens hoofdstuk 2102 Grondsoort: verrijkte teelgrond, geleverd volgens bestekpost 210320 9. Hoogte: gelijk aan de diepte van het gat dat is ontstaan bij het verwijderen van de stobbe conform hoofdstuk 2102, met een minimum van 1,0 m. Teelgrond doorspitten tot 0,50 m diep. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00	F
210380	220301		Grond verwerken in terrein, zand Betreft: zand verwerken in ontstane gaten door het verwijderen van stobben, volgens hoofdstuk 2100. Grondsoort: zand, geleverd volgens bestekpost 210330 9. Hoogte: gelijk aan de diepte van het gat dat is ontstaan bij het verwijderen van de stobbe conform hoofdstuk 2100, met een minimum van 0,5 m. .9. Inclusief profileren en verdichten op aanwijzing van de directie. .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	5,00	F
22			Verwijderen bomen met iepziekte			
220			Verwijderen bomen en stobben schillen (iepziekte)			
220010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het vellen van bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: tot ca. 0,2 m. .9. Geen vrije val mogelijk. .9 Vrijkomend stam- en takhout afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor (met iepziekte) 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 iepziekte 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 gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: 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 iepziekte) 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 iepziekte besmet) iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
220030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het vellen van bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: 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 iepziekte) 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 iepziekte 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 gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: 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 iepziekte) 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 iepziekte besmet) iepenhout. De acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
220050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het vellen van bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: 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 iepziekte) 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 iepziekte 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>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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 profiëren, 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	40,00	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 profiëren, 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	18,00	F
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 profiëren, 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	24,00	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 profiëren, 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	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
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 inwegen 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		8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			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. Inclusief boompalen en boombanden. 2 palen per boom Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal boompalen.	st	40,00 F	
310020	515499		Controleren boompalen en boombanden Inclusief leverantie benodigde materialen. Boombanden zo nodig verruimen. Boompaal/boompalen controleren op vervanging. Boom en boompaal zo nodig rechtzetten. Aantal te beoordelen bomen per deelopdracht betreft 100-200 stuks Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal bomen wat eenmaal per deelopdracht gecontroleerd moet worden op boompalen en boombanden.	st	150,00 F	
310030	511599		Verwijderen en afvoeren gietrand Betreft het verwijderen van kunststof gietranden. 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.	st	20,00 F	
32			Aanbrengen Kroonverankering			
320010	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met een breuklast van 2 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 Dynamisch anker 2-ton pakket Materiaal Polypropyleen kabel 3 verbindingen. Kabel, dikte 14 mm Spreidplaten 6 stuks 60 cm Antischuurhuls 12 meter 80 mm Schokabsorbers 3 stuks 400 mm Eindkappen (jaarkleur) 6 stuks 2-ton	st	5,00 F	5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
320020	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met een breuklast van 4 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 Dynamisch anker 4-ton pakket Materiaal Polypropyleen kabel 3 verbindingen. Kabel, dikte 22 mm Spreidplaten 6 stuks 100 cm Antischuurhuls 12 meter 80 mm Schokabsorbers 3 stuks 400 mm Eindkappen (jaarkleur) 6 stuks 4-ton	st	2,00	F
				st		2,00 L
320030	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met een 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 Polypropyleen kabel 4 verbindingen. Kabel, dikte 28 mm Spreidplaten 8 stuks 120 cm Antischuurhuls 12 meter 140 mm Schokabsorbers 4 stuks 500 mm Eindkappen (jaarkleur) 8 stuks 8-ton	st	1,00	F
				st		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Overige werkzaamheden			
800			KLIC-meldingen			
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 uur voor 1 medewerker.	uur	8,00	F
810020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten werknemers t.b.v. verwijderen stamopschot bij bomen die niet gesnoeid worden. 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. Betreft 2 medewerkers inclusief 1 bestelbusje met aanhangwagen, handgereedschap en klein motorgereedschap. Tarief per ploeg uur (2 personen)	uur	40,00	F
810030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. European Treeworker.(ETW) .9. Inclusief handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Tarief per uur voor 1 medewerker.	uur	8,00	F
810040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. 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 uur voor 2 medewerkers.	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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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. Inclusief 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. Inclusief 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. Inclusief 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	100599		Inzetten traxhoogwerker Betreft: traxhoogwerker inclusief bediening Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur	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: ten minste 125 pk .1. Hulpvoorzieningen: stobbenfrees .1. Inclusief 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: ca. 50 pk .1. Hulpvoorzieningen: stobbenfrees < 80 cm .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810140	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. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810150	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
810160	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
810170	100599		Inzetten verreiker (incl. bediening) Betreft: verreiker inclusief bediening Reikwijdte: 30-35 m Tarief per uur	uur	8,00	F
810180	100599		Inzetten van een mobiele EPR zuigunit Betreft het inzetten 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 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. Reguliere werktijd	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
811020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. European Treeworker.(ETW) Inclusief handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Tarief per manuur voor 1 medewerker. Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	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 .9. European Treeworker.(ETW) 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 2 medewerkers. Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	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. Bedrijfsgewicht minimaal 5 ton .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	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. Bedrijfsgewicht minimaal 15 ton .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	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. Bedrijfsgewicht minimaal 15 ton .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Hulpvoorzieningen: bomenklem / sorteerknijper Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	uur	8,00	F
811090	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening), binnen 45 min. 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. Reguliere werktijd	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
811100	100599		Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening), binnen 45 min. Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	uur	8,00	F
811110	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. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	uur	8,00	F
811120	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. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	uur	8,00	F
811130	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. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	uur	8,00	F
811140	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 Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	uur	8,00	F
811150	100516		Inzetten van een vrachtauto. Met autolaadkraan Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd 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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
811160	100599	.	Inzetten verreiker (incl. bediening). Betreft: verreiker inclusief bediening Reikwijdte: 30-35 m Tarief per uur Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	uur	8,00	F
811270	100599	.	Inzetten van een mobiele zuigunit, binnen 45 min. 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 Zakinhoud minimaal 20 liter. Inclusief bediening en bedrijfsauto. Reactietijd is max. 45 minuten. Reguliere werktijd	uur	8,00	F
812		.	Calamiteiten hoge urgentie (buiten 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.			
812010	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. Buiten werktijd	uur	8,00	F
812020	100501	.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. European Treeworker.(ETW) Inclusief handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Tarief per manuur voor 1 medewerker. Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
812030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. European Treeworker.(ETW) 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 2 medewerkers. Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F
812060	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. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F
812070	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. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F
812080	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. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Hulpvoorzieningen: bomenklem / sorteerknijper Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F
812090	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening), binnen 45 min. buiten werktijd 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. Buiten werktijd	uur	8,00	F
812100	100599		Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening), binnen 45 min. buiten werktijd Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
812110	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. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F
812120	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. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F
812130	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. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F
812140	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 Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F
812150	100516		Inzetten van een vrachtauto. Met autolaadkraan Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd 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
812160	100599		Inzetten verreiker (incl. bediening), binnen 45 min. buiten werktijd Betreft: verreiker inclusief bediening Reikwijdte: 30-35 m Tarief per uur Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
812270	100599		Inzetten van een mobiele zuigunit, binnen 45 min. buiten werktijd 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 Zakinhoud minimaal 20 liter. Inclusief bediening en bedrijfsauto. Reactietijd is max. 45 minuten. Buiten werktijd	uur	8,00	F
813			Inzet t.b.v snoei boomgroepen Betreft het opstellen van een snoeiplan voor de bomen in bosplantsoenvakken en het uitvoeren van de werkzaamheden. Het snoeien van bomen in bosplantsoenvakken vindt plaats middels regieposten. Jaarlijks dienen 1/3 deel van de bosplantsoenvakken hierin meegenomen te worden. Jaarlijks voorafgaande aan het snoeien dient de aannemer een concreet snoeiplan aan te leveren waarin duidelijk wordt aangegeven waar de aannemer welke werkzaamheden/snoeimaatregelen/kappen van bomen voorstelt om uit te voeren. Het snoeiplan dient jaarlijks voor 1 juni aangeleverd te zijn bij de directie, het exacte uitvoeringsmoment is op aanwijzing van de directie. Dit 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.			
813010	515799		Opstellen snoeiplan Betreft: een maal per jaar opstellen snoeiplan voor te snoeien bomen in bosplantsoenvakken en de bosplantsoenvak randen, in overleg met de directie. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal keer dat een snoeiplan opgesteld moet worden.	keer	1,00	F
813030	515799		Inzet snoeiploeg Betreft: inzet snoeiploeg t.b.v. snoei bomen in bosplantsoenvakken volgens opgesteld snoeiplan. Ploeg bestaande uit: 1 gecertificeerd ETW'er en 1 grondman, inclusief vervoermiddel en handgereedschap, klein motorgereedschap (o.a. bladblazer en motorzaag) en klimgereedschap. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.	uur	120,00	F
813040	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak. Inzet t.b.v. snoeiwerkzaamheden bomen in bosplantsoenvak. Vermogen minimaal 125 pk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. 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	120,00	F

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
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
851030	510099		Opstellen verkeersplan ontsluitingswegen Betreft: het opstellen van een verkeersplan per deelopdracht t.b.v. wijkontsluitingswegen, ten behoeve 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			Staartposten			

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in januari 2026, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2026, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2026 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard.

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 14 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 02 De aannemer is verplicht van het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 03 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 07 Als de aannemer afwijkingen waarneemt tussen de tekening en de werkelijke situering buiten die betrekking hebben op het uit te voeren werk, dan dient hij dat in het eerst volgende overleg aan de directie te melden.

HFD PAR ART LID

01 01 15 Onvolkomenheden in het bestek

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

01 01 16 Depot

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar voor stalling van machines, materieel en materialen.

01 01 17 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 9:00 uur tot 15:00 uur.

01 01 18 Reclameborden

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

01 01 19 Schade aan (half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 100,- 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 € 400,- 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 01 20 Meldplicht schade

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

01 01 21 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 In geval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de eigenaar.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan gemeentelijke obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie-/vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

01 01 22 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

01 02 Betalingsregelingen: deelopdrachten

01 02 04 Grootte van de betalingstermijn

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

01 02 05 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

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

01 02 06 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 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

01 05 01 Algemeen

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

HFD PAR ART LID

01 05 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Op wijzigingen in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groep niet van toepassing. Dit geldt ook voor de verlengingsjaren.
- 02 Het loonkostenbestanddeel en energiebestanddeel wordt wel geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
-Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.
-De energiebestanddelen van Gasolie met hoog accijnstarief waarmee gerekend dient te worden betreft 10% van de aanneemsom.
-Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen index getallen.
-Er vindt 1 x 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 dat jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor. Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:
- 1e indexering vindt plaats op 1 januari 2028 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2028 t/m 31 december 2028 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2027 en september 2026)
- Bij eventuele verlenging:
- 2e indexering vindt plaats op 1 januari 2029 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2029 t/m 31 december 2029 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2028 en september 2027)
- 3e indexering vindt plaats op 1 januari 2030 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2030 t/m 31 december 2030 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2029 en september 2028)
- 4e indexering vindt plaats op 1 januari 2031 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2031 t/m 31 december 2031 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2030 en september 2029)
- 5e indexering vindt plaats op 1 januari 2032 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2032 t/m 31 december 2032 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen september 2031 en september 2030)

01 06 Betalingsregelingen: Declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten, in drievoud, worden ingediend bij:
Gemeente Renkum
Postbus 9100
6860 HA Oosterbeek
- Op de declaratie het besteknummer en de in de opdrachtbrief genoemde kenmerknnummers vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.
Onvolledige declaraties worden niet in behandeling genomen.

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.
- 03 De aannemer dient per deelopdracht de bijdragen RAW-systematiek van de betreffende deelopdracht(en) te voldoen.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 04 Kabels en leidingen

- 01 Ter voorkoming van kabel- en leidingschade dient de aannemer bij alle machinale grondwerkzaamheden een KLIC-melding uit te voeren.
- 02 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden.
Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat o.a. de navolgende werken in elkander grijpen:
- 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, electromechanische 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, bouw-aannemers 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 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 Algemeen

- 01 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de panden en percelen binnen de werkgrens.
- 02 De uitvoerder, of een vertegenwoordiger van de uitvoerder, dient tijdens de werkzaamheden altijd telefonisch bereikbaar te zijn voor het aannemen van klachten of aanwijzingen van de politie of andere diensten, tevens fungeert deze functionaris als eerste aanspreekpunt voor de bewoners. De directie dient op de hoogte te zijn van het telefoonnummer.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

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

HFD PAR ART LID

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.
- 03 In het algemeen tijdschema vermelden op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 04 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.
- 05 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever en de directie voor alle aanspraken van derden, direct of indirect voortvloeiende uit het werk.

01 13 06 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 hoe wordt voldaan aan de Omgevingswet
 - Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 uur en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
 - Een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen
 - Een omschrijving van de in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade
 - Een V&G plan uitvoeringsfase (hoofdstuk 01 19 02)
 - Een plan voor het omgaan met beschermde plant- en diersoorten (hoofdstuk 01 22 03 en 64 01 01)
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.
- 04 Voor aanvang van de werkzaamheden accepteert de aannemer de projectlocatie(s) in de op dat moment verkerende staat.
- 05 Werkzaamheden moeten worden afgestemd op evenementen. Tijdens evenementen is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren op het evenemententerrein. De evenementen worden vooraf door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer kenbaar gemaakt.
- 06 Aan te leveren plannen uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
 - a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, 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 04 Verzekeringen door aannemer

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

01 16 05 Verzekering algemeen

- 01 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 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 01.17.10 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 08 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 02 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.

HFD PAR ART LID

01 17 11 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een inrichting en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 04 Alle vrijkomende niet-composteerbare materialen dienen gescheiden van de composteerbare materialen te worden afgevoerd.
Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 18:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 05 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongebazen en vrij van (kleine) resten en snippers te zijn.
- 06 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 05 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels regieposten uit dit bestek.
- 08 Stortkosten of opbrengsten van vrijgekomen materialen dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen van de bestekposten in deel 2.2.
- 09 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij regieposten en/of stelposten zijn voor rekening van de opdrachtgever, met uitzondering van de posten voor de boomgroepen.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. te handhaven vegetatie

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie 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.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 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 opdrachtgever bepaalt of er een taxatie wordt uitgevoerd om een hoger schadebedrag te bepalen. De taxatie wordt uitgevoerd conform de richtlijnen van het Handboek Bomen 2026.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten volledig voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 01 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

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

01 21 09 RAW-Raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 Binnen de gemeente Renkum bevinden zich ca. 20.000 bomen die meegenomen worden in de BVC inspectie. Jaarlijks wordt ca. 1/3 van dit aantal bomen geïnspecteerd. De bomen die uit de inspectie volgen met een snoeibehoefte worden in de jaarlijkse deelopdracht voor de snoeiwerkzaamheden opgenomen.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een Ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

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 Besteksadministratie

- 01 De in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer, uiterlijk één week na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 02 De aantekeningen betreffende de vorderingen en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgavestaten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.
De productie-opgavestaten moeten weergeven:
- de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
- de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
- de totaal verwerkte hoeveelheid;
- de financiële consequenties van de verwerkingen.
De herkomst van de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden moeten naar locatie worden gespecificeerd.
- 03 Indien de in het voorgaande lid gedane opgave naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zo nodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 04 De kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 01 t/m 03 worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".
- 05 De aannemer mag in afwijking van bovenstaande de weekstaten beperken tot 1 maal per 4 weken, gelijktijdig met de termijnstaat.

HFD PAR ART LID

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.

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.
- 03 Zie voor aanvullende eisen bepaling 51 52 27 in deel 3.

01 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

- 01 De aannemer dient de stopmomenten per deelopdracht in acht te nemen zoals beschreven in deel 2.1 van deze raamovereenkomst.
- 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 € 750,- per keer.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 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.
- 02 Geen overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 03 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.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurd) werknemers en onderaannemers.
- 05 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 06 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van de hoofdaannemer die zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 07 Elke medewerker die werkzaamheden uitvoert dient persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben.
- 08 Het in lid 01 t/m 07 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels regieposten.

HFD PAR ART LID

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 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.
- 02 Het toegepaste handgereedschap bij snoeiwerkzaamheden dient volledig elektrisch aangedreven te zijn. Het is niet toegestaan gebruik te maken van handgereedschap voorzien van een brandstofmotor.
Dit geldt niet voor het vellen van bomen.
- 03 Bij werkzaamheden met een hoogwerker op onverharde bodems is de inzet van een traxhoogwerker verplicht.

01 28 Kortingen

01 28 01 Kortingen

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen bedraagt de korting € 750,- per geval per dag, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 1 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.
- 03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 30 Milieueisen

01 30 01 Mobiele machines

- 01 Alle op het werk in te zetten mobiele machines en voertuigen dienen te allen tijde te voldoen aan de basiseisen zoals opgenomen voor grond- weg- en waterbouw (GWW) op de website:
<https://www.mvicriteria.nl/nl>
Hierbij gaat het om de basiseisen voor 'Mobiele werktuigen en Bouwlogistiek - Uitbesteding'.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 20 Grondgesteldheid

- 01 Bodem ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond. Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veldcapaciteit.
- 02 Als de werkzaamheden zoals genoemd in lid 01 worden uitgevoerd onder natte omstandigheden kan de directie het werk stopzetten.
- 03 De aannemer heeft geen recht op vergoeding door het stopzetten van het werk door de directie als gevolg van hetgeen aangegeven is in lid 02.

22 03 Informatieoverdracht

22 03 11 Bewijs van oorsprong grond

- 01 Van elke aan te voeren partij teelgrond, zand voor zandbed, straatzand, bomenzand, bomenvoedingsgrond en bomensubstraat dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overleggen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
 - naam en adres leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
 - datum van levering;
 - de kwaliteit van het te leveren materiaal dient te zijn voorzien van een erkend bewijsmiddel zoals vermeld in het Besluit Bodemkwaliteit. Een erkend bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat op een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit. Een product-/procescertificaat is voorzien van een datum tot wanneer deze geldig is.
- 03 De in lid 02 bedoelde partijkeuring mag niet ouder zijn dan 2 maanden.

22 03 12 Eisen bomengrond

- 01 Bomengrond dient gecertificeerd te zijn volgens de norm BRL 9335-4

22 03 13 Eisen teelgrond

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.06.01 van de Standaard moet teelgrond vrij zijn van overblijvende kruiden, ziektekiemen en puin, asphalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke. In de grond mogen geen wortelstokken van kweek of andere wortelonkruiden voorkomen.
- 02 Teelgrond dient een kruimelige structuur te hebben. Het humusgehalte moet tussen de 5% en 10% liggen. De pH-waarde moet tussen de 5,5 en 7 liggen. Het lutum- en organische stof gehalte mogen samen niet hoger zijn dan 25%.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 15 mm bedragen in gras.

51 02 13 Aanwezigheid van Eikenprocessierups

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

51 02 14 Ziektecontrole algemeen

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantgezondheidswet 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 02 15 Rijden over fiets-en voetpaden

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

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 27 Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Registratie dient digitaal te gebeuren op basis van het standaarduitwisselingsformat conform Handboek Bomen 2026 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.
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 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 datapaspoorten 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.
- 04 Alleen volledig uitgevoerde en geregistreerde werkzaamheden komen voor betaling in aanmerking.

51 52 28 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.

HFD PAR ART LID

51 52 29 Verwaarloosd onderhoud

- 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 2026).
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud dienen bij de eerste snoeironde de takken met de hoogste prioriteit (de meest risicovolle takken) te worden verwijderd.

51 52 30 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 52 31 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Doorgaans zijn de bomen bereikbaar met een hoogwerker, maar dat geldt niet voor alle bomen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat niet alle bomen bereikbaar zijn met een hoogwerker, de werkzaamheden aan deze bomen zullen klimmend moeten plaatsvinden. De Aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, er zijn hiervoor geen aparte bestekposten opgenomen in dit bestek en de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.
- 02 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.
- 03 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.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer.

51 52 32 Klimop verwijderen van bomen

- 01 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd.

51 52 33 Specifieke snoei

- 01 Bij specifieke snoeivormen, zoals bij knot-, lei-, haag-, of dakbomen, dient de aannemer de bestaande vorm aan te houden, tenzij de directie anders beslist.

51 57 Meet- en verrekenmethoden

51 57 10 Boomhoogteklassen

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

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer dient zelf te bepalen waar, hoelang en hoe vaak hij verkeersvoorzieningen noodzakelijk acht.
- 02 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 km/h.
- 03 Wegen mogen niet geheel afgesloten worden.
- 04 Hulpdiensten en het openbaar vervoer (lijndienstbussen) moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 05 Bij rijstrookafsluitingen op de doorgaande wegen moet gebruik gemaakt worden van een verkeersregelininstallatie.
- 06 Rijstrookafsluitingen kunnen alleen toegepast worden na verkregen toestemming van de wegbeheerder (provincie Gelderland of gemeente Renkum)
- 07 Rijstrookafsluitingen worden alleen toegestaan op werkdagen tussen 9.00 uur en 15.00 uur.
- 08 Kosten voor de verkeersmaatregelen worden verrekend per boom. Hierbij geldt dat de posten 1 keer per werkgang worden opgenomen in de deelopdracht.

62 02 02 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.02.01 in dit bestek niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 2.500,- per situatie per dag.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 01 Flora & Fauna

64 01 01 Omgevingswet

- 01 Op dit werk is de 'Gedragscode Soortbescherming gemeenten' van toepassing.
- 02 De werkzaamheden betreffen onderhoudswerkzaamheden aan een bomenbestand, waar regelmatig holtes en nesten voorkomen waarin vogels kunnen huizen/broeden of waar in andere hollen vleermuizen, marters, eekhoorns e.d. aanwezig kunnen zijn. De aannemer dient beschadiging en of verstoring van beschermde planten- en diersoorten 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 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving 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.
- 04 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 03 zullen middels de regie posten op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten niet worden afgerekend.
- 05 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 06 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Omgevingswet uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Omgevingswet. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De aannemer dient het ecologisch werkprotocol op te stellen. Tevens dient de aannemer n.a.v. dit protocol de benodigde maatregelen tijdens de uitvoering te treffen.
- 09 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.
- 10 Het werkprotocol uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren ter goedkeuring aan de directie.
- 11 Bij het kappen van bomen moeten de bomen eerst ecologisch vrijgegeven worden. De aannemer dient hier voor te zorgen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 657013-40052 Onderhoud bomen

INSCHRIJVINGSBIJET

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: 657013-40052 Onderhoud bomen

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 657013-40052 Onderhoud bomen

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
11	Databeheer				
110	Administratie				
110010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	5.200,00F		
13	Snoei vrijuitgroeierende/niet vrijuitgroeierende 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	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		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142	Terugzetten intensief				
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		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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		
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		
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 knippen				
2100	<u>Stobben verwijderen d.m.v knippen</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		
2103	<u>Leveren en aanvullen grond na verwijderen stobben</u>				
210310	Leveren grond, bomengrond	m3	10,00F		
210320	Leveren grond, verrijkte teelgrond	m3	20,00F		
210330	Leveren grond, zand	m3	5,00F		
210340	Grond verwerken in terrein, bomengrond	m3	5,00F		
210350	Grond verwerken in terrein, verrijkte teelgrond	m3	10,00F		
210360	Grond verwerken in terrein, bomengrond	m3	5,00F		
210370	Grond verwerken in terrein, verrijkte teelgrond	m3	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210380	Grond verwerken in terrein, zand	m3	5,00F		
22	Verwijderen bomen met iepziekte				
220	Verwijderen bomen en stobben schillen (iepziekte)				
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	40,00F		
244220	Aanbrengen betonstraatstenen stamdiameter 0,2-0,3 m	m2	18,00F		
244230	Aanbrengen betonstraatstenen stamdiameter 0,3-0,5 m	m2	24,00F		
244240	Aanbrengen betonstraatstenen stamdiameter 0,5-1,0 m	m2	24,00F		
244250	Aanbrengen betonstraatstenen stamdiameter >1,0 m	m2	8,00F		
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	st	150,00F		
310030	Verwijderen en afvoeren gietrand	st	20,00F		
32	Aanbrengen Kroonverankering				
320010	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 2 ton	st	5,00F		
320020	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 4 ton	st	2,00F		
320030	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st	1,00F		
8	Overige werkzaamheden				
800	KLIC-meldingen				
800010	Uitvoeren van een KLIC-melding	keer	10,00F		
81	Inzetten materieel en personeel				
810	Algemeen				
810010	Inzetten groenvoorziener.	uur	8,00F		
810020	Inzetten werknemer, t.b.v. verwijderen stamopschot	uur	40,00F		
810030	Inzetten ETW-er	uur	8,00F		
810040	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 traxhoogwerker	uur	8,00F		
810120	Inzetten tractor 125 pk met stobbenfrees.	uur	8,00F		
810130	Inzetten tractor 50 pk met stobbenfrees	uur	8,00F		
810140	Inzetten tractor 125 pk met kipper	uur	8,00F		
810150	Inzetten versnipperaar (incl. bed.)	uur	8,00F		
810160	Inzetten vrachtauto.	uur	8,00F		
810170	Inzetten verreiker (incl. bediening)	uur	8,00F		
810180	Inzetten van een mobiele EPR zuigunit	uur	8,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
811010	Inzetten groenvoorziener, binnen 45 min.	uur	8,00F		
811020	Inzetten ETW-er, binnen 45 min.	uur	8,00F		
811030	Inzetten ETW-er met boomverzorgingsauto, binnen 45 min.	uur	8,00F		
811060	Inzetten hydraulische graafmachine min. 5 ton, binnen 45 min.	uur	8,00F		
811070	Inzetten hydraulische graafmachine min 15 ton, binnen 45 min.	uur	8,00F		
811080	Inzetten hydraulische graafmachine met bomenklem, binnen 45 min.	uur	8,00F		
811090	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening), binnen 45 min.	uur	8,00F		
811100	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening), binnen 45 min.	uur	8,00F		
811110	Inzetten tractor 125 pk met stobbenfrees, binnen 45 min.	uur	8,00F		
811120	Inzetten tractor 50 pk met stobbenfrees, binnen 45 min.	uur	8,00F		
811130	Inzetten tractor 125 pk met kipper, binnen 45 min.	uur	8,00F		
811140	Inzetten versnipperaar (incl. bed.), binnen 45 min.	uur	8,00F		
811150	Inzetten vrachtauto, binnen 45 min.	uur	8,00F		
811160	Inzetten verreiker (incl. bediening), binnen 45 min.	uur	8,00F		
811270	Inzetten van een mobiele zuigunit, binnen 45 min.	uur	8,00F		
812	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)				
812010	Inzetten groenvoorziener, binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812020	Inzetten ETW-er, binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812030	Inzetten ETW-er met boomverzorgingsauto, binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812060	Inzetten hydraulische graafmachine min. 5 ton. binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812070	Inzetten hydraulische graafmachine min 15 ton. binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812080	Inzetten hydraulische graafmachine met bomenklem, binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812090	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening), binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812100	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening), binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812110	Inzetten tractor 125 pk met stobbenfrees, binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812120	Inzetten tractor 50 pk met stobbenfrees, binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812130	Inzetten tractor 125 pk met kipper, binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812140	Inzetten versnipperaar (incl. bed.), binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812150	Inzetten vrachtauto, binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812160	Inzetten verreiker (incl. bediening), binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
812270	Inzetten van een mobiele zuigunit, binnen 45 min. buiten werktijd	uur	8,00F		
813	Inzet t.b.v snoei boomgroepen				
813010	Opstellen snoeiplan	keer	1,00F		
813030	Inzet snoeiploeg	uur	120,00F		
813040	Inzetten versnipperaar (incl. bed.), t.b.v snoeiwerkzaamheden bomen in bosplantsoenvakken	uur	120,00F		
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		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
830040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	500,00	F	
85	Werkplannen, communicatie en vergunningen				
851	Werkplannen, communicatie en vergunningen				
851010	Opstellen ecologisch werkprotocol	st	3,00	F	
851020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	st	5.000,00	F	
851030	Opstellen verkeersplan ontsluitingswegen	st	3,00	F	
851040	Opstellen werkplan, incl. V&G plan	st	3,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				