

CYCLISCH ONDERHOUD BOMEN

BESTEKSNUMMER: HRDbo2024

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Heerde

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Heerde
Eperweg 5
8181 ET HEERDE

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door de in de opdrachtbrief vermelde persoon of personen.

03 Locatie

De uit te voeren werken zijn gelegen in het grondgebied van de gemeente Heerde.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen;
- b. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden;
- c. Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

Het bestek betreft een overeenkomst met een looptijd van 2 onderhoudsjaren van 1 maart 2024 tot en met 31 december 2025 met optie tot verlenging van 6 maal 1 jaar. De volledige overeenkomst inclusief optionele verlengingsjaren loopt van rechtswege af per 31 december 2031. Voor verlenging gelden dezelfde prijzen en bedragen als gedaan bij de inschrijving.

Het werk start direct na de gunning in overleg met de opdrachtgever.

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

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

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.

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

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.

Eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat gelden ook bij eventuele verlenging.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Binnen 7 dagen na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De benodigde tekeningen worden na opdrachtverstrekking digitaal in Obsurv per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-inspectiegegevens digitaal door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Snoeien van de eerste serie bomen per deelopdracht (1 dag productie).
- Snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling bomenploeg (1 dag productie).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G plan (ontwerpfase).

05 Plaatselijke omstandigheden

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

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
1			Databeheer			
10			Datapaspoorten			
100010	510099		Acceptatie datapaspoorten	st	3.500,00	F
			Betreft: acceptatie van de datapaspoorten welke door de			
			opdrachtgever online ter beschikking worden gesteld via			
			een account in Obsurv.			
11			Registratie			
110010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	3.500,00	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 bestand.			
			De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de			
			apparatuur met goed werkende 4G of 5G			
			internetverbinding.			
			De inspectie gegevens worden door de opdrachtgever			
			online ter beschikking gesteld via een account in			
			Obsurv, zie bepaling 51 02 04 in deel 3 van dit bestek.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Cyclisch onderhoud			
23			Snoei vrijuitgroeierende/niet vrijuitgroeierende boom Afvoer en stortkosten voor rekening aannemer			
231			Begeleidingssnoei			
2310			<u>Regulier boombeeld</u>			
231010	510099		Begeleidingssnoei < 6m. Betreft: Niet vrij uitgroeierende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen probleemtakken 20 tot maximaal 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	250,00	F
231020	510099		Begeleidingssnoei 6-12 m. Betreft: Niet vrij uitgroeierende boom Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken 20 tot maximaal 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	180,00	F
231030	510099		Begeleidingssnoei 12-18 m. Betreft: Niet vrij uitgroeierende boom Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken 20 tot maximaal 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	180,00	F
231040	510099		Begeleidingssnoei > 18 m. Betreft: Niet vrij uitgroeierende boom Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken 20 tot maximaal 25% Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
2311			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231110	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	25,00	F
			Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te			
			verwijderen probleemtakken 30 tot maximaal 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
231120	510099		Begeleidingssnoei 6-12 m.	st	20,00	F
			Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te			
			verwijderen probleemtakken 30 tot maximaal 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
231130	510099		Begeleidingssnoei 12-18 m.	st	10,00	F
			Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te			
			verwijderen probleemtakken 30 tot maximaal 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
231140	510099		Begeleidingssnoei > 18 m.	st	5,00	F
			Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te			
			verwijderen probleemtakken 30 tot maximaal 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
232			Onderhoudssnoei			
2320			<u>Regulier boombeeld</u>			
232010	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	300,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken 20 tot maximaal 25%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
232020	510099		Onderhoudssnoei 6-12 m	st	300,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken 20 tot maximaal 25%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
232030	510099		Onderhoudssnoei 12-18 m	st	500,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken 20 tot maximaal 25%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
232040	510099		Onderhoudssnoei 18-24 m	st	150,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken 20 tot maximaal 25%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
232050	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	25,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken 20 tot maximaal 25%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
2321			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
232110	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	15,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken 30 tot maximaal 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
232120	510099		Onderhoudssnoei 6-12 m	st	15,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken 30 tot maximaal 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
232130	510099		Onderhoudssnoei 12-18 m	st	15,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken 30 tot maximaal 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
232140	510099		Onderhoudssnoei 18-24 m	st	15,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken 30 tot maximaal 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
232150	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	15,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken 30 tot maximaal 40%			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
24			Specifieke (vorm)snoei			
			Afvoer en stortkosten voor rekening aannemer			
241			Scheren/knippen vormbomen			
2410			<u>Regulier boombeeld</u>			
241010	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	25,00	F
			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 laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
241020	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	25,00	F
			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 laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
2411			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
241110	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	25,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
241120	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	25,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
242			Terugzetten intensief			
2420			<u>Regulier boombeeld</u>			
242010	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m.	st	25,00	F
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en			
			leibomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
242020	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m.	st	25,00	F
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en			
			leibomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
2421			<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 INLICHTING
242110	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m. 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 laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F
242120	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m. 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 laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F
243			Terugzetten extensief			
2430			<u>Regulier boombeeld</u>			
243010	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 3 tot 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
243020	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse ca. 6 tot 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 3 tot 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F
243030	510099		Terugzetten extensief vormbomen >12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 3 tot 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
2431			<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 INLICHTING
243110	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meer dan 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
243120	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meer dan 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F
243130	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meer dan 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
244			Knotten			
2440			<u>Regulier boombeeld</u>			
244010	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 1 tot 2 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	350,00	F
244020	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm. Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 1 tot 2 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F
2441			<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 INLICHTING
244110	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm. Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
244120	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm. Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
245			Kandelabereren			
2450			<u>Kandelabereren, ½ innemen</u>			
245010	510099		Kandelabereren bomen < 12 m 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 laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F
245020	510099		Kandelabereren bomen 12 - 18 m 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 laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
245030	510099		Kandelabereren bomen > 18 m. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
2451			<u>Kandelabereren, ¾ innemen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
245110	510099		Kandelaberen bomen < 12 m	st	25,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot drie kwart innemen			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
245120	510099		Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	15,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot drie kwart innemen			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
245130	510099		Kandelaberen bomen > 18 m.	st	15,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot drie kwart innemen			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
246			Innemen kroonrand			
246010	510099		Innemen kroonrand < 12 m.	st	15,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
246020	510099		Innemen kroonrand 12 - 18 m.	st	15,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
246030	510099		Innemen kroonrand > 18 m	st	10,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
247			Uitlichten kroonrand			
247010	510099		Uitlichten kroonrand < 12 m.	st	15,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Selectief wegnemen van (zij)takken in kroonrand op			
			aanwijs van de directie			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
247020	510099		Uitlichten kroonrand 12 - 18 m.	st	15,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Selectief wegnemen van (zij)takken in kroonrand op			
			aanwijs van de directie			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
247030	510099		Uitlichten kroonrand > 18 m.	st	10,00	F
			Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Selectief wegnemen van (zij)takken in kroonrand op			
			aanwijs van de directie			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
248			Terugzetten bolbomen intensief			
2480			<u>Regulier boombeeld</u>			
248010	510099		Terugzetten intensief bolbomen	st	25,00	F
			Betreft: Bolcultivars.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2481			Achterstallig boombeeld			
248110	510099		Terugzetten intensief bolbomen achterstallig Betreft: Bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van 2 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F
249			Terugzetten bolbomen extensief			
2490			Regulier boombeeld			
249010	510099		Terugzetten extensief bolbomen Betreft: Bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 3 tot 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F
2491			Achterstallig boombeeld			
249110	510099		Terugzetten extensief bolbomen Betreft: Bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen meer dan 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
25			Specifieke (onderhouds)maatregelen Afvoer en stortkosten voor rekening aannemer			
250			Doorzagen klimbeplanting van stam			
2500			Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld			
250010	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld Stamdiameter: tot ca. 0,5 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	100,00	F
250020	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld Stamdiameter: vanaf ca. 0,5 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251			Verwijderen klimbeplanting van de stam			
251010	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	20,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
			tot aan de onderste gesteltak.			
			Boomhoogteklasse: divers.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
252			Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon			
252010	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	10,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
			en uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
252020	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	30,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
			en uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
252030	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	20,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van stam en			
			uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
252040	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	20,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting begroeiing			
			van stam en uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit			
			materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Overige			
81			Inzetten van werknemers en materieel			
810010	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Inclusief 1 bestelbusje met aanhangwagen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Groenvoorziener (functie conform cao) Tarief per uur	uur	80,00	F
810020	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, klimmaterialen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Tarief per uur	uur	80,00	F
810030	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, klimmaterialen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. inclusief mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm inclusief tractie met opvangbak, inhoud minimaal 4m3, voorzien van actieraam en bebording. Tarief per uur	uur	80,00	F
810040	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) voor inzet tijdens snoeiwerkzaamheden inclusief auto Tarief per uur	uur	4,00	F
810050	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak, inhoud minimaal 15m3. Vermogen minimaal 125 pk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	20,00	F
82			Diversen			
824			Plan van Aanpak Flora & Fauna			
824010	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. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal deelopdrachten.	keer	2,00	F
824020	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 betreft het aantal deelopdrachten.	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
86			Verkeersmaatregelen			
860010	623099		Opstellen van een verkeersplan. Het verkeersplan moet zijn voorzien van omleidingstekeningen Tevens moeten verwijzingen gemaakt worden naar figuren uit CROW-publicatie 96a/96b en 96b E.e.a. met inachtneming van het gestelde in hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten. Uitvoeren op aanwijs directie.	keer	2,00	F
860020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. 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 en 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	250,00	F
860030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Toep. van 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 en 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
860040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden Toep. 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 en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer	st	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
860050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	250,00	F
			Toepassen afz.(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 kruispunten en rotondes waarbij			
			werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.			
			Stationaire en dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
						

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2022 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. U.A.V. 2012, 5. Inkoopvoorwaarden, 6. Overige.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl

01 01 14 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd (deel)opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 02 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig te zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen (dus in de aanneemsom). De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

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 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.

HFD PAR ART LID

01 01 17 Werktijden

- 01 De toegestane werktijden zijn op maandag t/m vrijdag van 7.30 uur tot 17.00 uur. Dit geldt tevens voor het opstarten/warm draaien van materieel.
- 02 Er mag niet gewerkt worden op nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij ontsluitings- en provinciale wegen of doorgaande fietsroutes gelden werktijden van 9:00 uur tot 15:00 uur.
- 04 Het werken buiten de in lid 01 t/m lid 03 vermelde tijden/dagen is alleen mogelijk in overleg met en na toestemming van de directie.

01 01 18 Reclameborden en herkenning

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

01 01 19 Schades verhardingen en overige

- 01 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.
- 02 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.
- 03 Insporing op verharding is niet toegestaan. Als de aannemer insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade.
- 04 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.

01 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. Tevens dient een communicatiematrix door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 03 Betalingsregelingen: deelopdrachten

01 03 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
 - a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen.
 - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

HFD PAR ART LID

01 03 04 Grootte van de betalingstermijn

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 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 03 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

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

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

01 05 01 Algemeen

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

01 05 02 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 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.
- 02 Elk nieuw contract jaar zal het loon- en brandstoffenbestanddeel worden geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
- Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.
 - Het brandstoffenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 7,5% van de aanneemsom;
 - Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen index getallen.
 - Er vindt 1x per jaar op 1 januari, bij aanvang van het nieuwe contractjaar, een indexatie plaats over het aankomende contractjaar, er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
 - Het indexeringspercentage welke per 1 januari voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand oktober van het voorgaande jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor. Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:
- 1ste indexering vindt plaats op 1 januari 2025 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2025 t/m 31 december 2025 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2023 en oktober 2024)
- Ingeval van verlenging:
- 2e indexering vindt plaats op 1 januari 2026 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2026 t/m 31 december 2026 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2024 en oktober 2025)
- 3e indexering vindt plaats op 1 januari 2027 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2027 t/m 31 december 2027 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2025 en oktober 2026)
- 4e 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 oktober 2026 en oktober 2027)
- 5e 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 oktober 2027 en oktober 2028)
- 6e 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 oktober 2028 en oktober 2029)
- 7e indexering vindt plaats op 1 januari 2031 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2031 t/m

HFD PAR ART LID

31 december 2031 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2029 en oktober 2030)

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten per email worden verzonden naar:
facturen@heerde.nl

Op de declaratie het besteknummer en het door de opdrachtgever te verstrekken 'verplichtingennummer' vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - wegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (raamovereenkomst) of door andere aannemers;
 - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers en dergelijke;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 02 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie t.g.v. afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding
- 03 De afstemming rondom de coördinatie van het in lid 01 en 02 gestelde zal tijdens de bouwvergaderingen plaatsvinden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

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

HFD PAR ART LID

01 12 06 Bereikbaarheid

- 01 De aannemer draagt zorg voor bereikbaarheid van openbaar vervoer en hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer etc. van en naar aan het werk gelegen percelen.
- 02 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 03 Alle aan het werkterrein grenzende bedrijven moeten te allen tijde bereikbaar blijven met normale transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen.
Afwijking hiervan is alleen toegestaan na toestemming van de directie en de direct betrokkene(n).
- 04 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten tot genoegen van de directie direct worden hersteld.

01 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.

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
 - Een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen;
 - 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 omschrijving hoe vorm te geven aan de algemene zorgplicht en algemeen- en specifiek zorgvuldig handelen in het kader van de van toepassing zijnde gedragscode;
 - Opstellen ecologisch werkprotocol volgens de gedragscode Soortbescherming, zie bepaling 64 02 01 lid 01 uit dit bestek;
 - Een omschrijving van de wijze waarop aan de medewerkers instructies worden gegeven omtrent de van toepassing zijnde gedragscode;
 - Werkzaamheden aan bomen langs gemeentelijke 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.
- 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.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekering door de aannemer (WA)

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis, of zoveel meer als de aannemer nodig acht. Er dient dekking te zijn voor regres door een brandverzekeraar conform de Brandregresregeling die per 1 januari 2014 van kracht is. De opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is 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 meeverzekerd.
- 03 De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen als onder 2.1 en 2.2 vermeld op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 02 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen

- 01 Het bepaalde in artikel 01 17 02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen geen waarde dienen te hebben voor de opdrachtgever betreft dit bouwstoffen en dienen deze afgevoerd te worden en vervallen deze aan de aannemer. Kosten of opbrengsten zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting en zijn de acceptatiekosten of opbrengsten voor rekening van de aannemer.
- 04 Alle vrijkomende niet-composteerbare materialen dienen gescheiden van de composteerbare materialen te worden afgevoerd.
- 05 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 06 Hout besmet met iepziekte dient versnipperd te worden en afgevoerd te worden conform lid 01 van deze bepaling en conform het gestelde in bepaling 01 17 06 van dit bestek.
- 07 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.
- 08 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 07 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels regieposten uit dit bestek.
- 09 Acceptatiekosten of opbrengsten van vrijkomende materialen bij regieposten zijn voor rekening van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 17 06 Behandeling vrijgekomen iepenhout

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

01 17 08 Acceptatiekosten

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

01 17 09 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - vrijkomend materiaal dat wordt afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting, inclusief vermelding hoeveelheden.
 - vrijkomend materiaal dat vervalt aan de aannemer, inclusief vermelding hoeveelheden.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting en overige

01 18 01 Beplanting

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

01 18 02 Vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heester, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie.
€ 20,- per m1 spoorvorming in gras of kruidenvegetatie, gerekend met een enkel spoor.
De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding bij beschadiging aan bomen: minimaal € 500,- per boom per geval.
De directie beslist of er een taxatie wordt uitgevoerd conform de richtlijnen van de NVTB om een hoger schadebedrag te bepalen.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

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

01 18 05 Meldplicht schade

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 Afhandeling klachten en meldingen

01 20 01 Besteksmeldingen

- 01 Hoge prioriteit
Als op grond van een klacht van derden of constatering door de directie een tekortkoming wordt geconstateerd waarbij de veiligheid in het geding is, kan hiervan een besteksmelding worden gemaakt. Deze categorie besteksmeldingen heeft hoge prioriteit en dient binnen 2 uur afgehandeld te zijn. Na afhandeling wordt bij de directie een gereedmelding ingediend.
- 02 Lage prioriteit
Als op grond van een klacht van derden of constatering door de directie een algemene tekortkoming wordt geconstateerd waarbij de veiligheid niet in het geding is, kan hiervan een besteksmelding worden gemaakt. Deze categorie besteksmeldingen heeft een lage prioriteit en dient binnen 10 werkdagen afgehandeld te zijn. Na afhandeling wordt bij de directie een gereedmelding ingediend.
- 03 Als de besteksmelding niet binnen de in bovenstaande leden vermelde reactietijd afgehandeld is en gereed gemeld, wordt een korting conform artikel 01 28 01 toegepast totdat de besteksmelding is afgehandeld en bij de directie gereed is gemeld.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 01 Wijziging van de deelopdracht

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

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste € 50.000,- exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten per jaar zal worden verstrekt.

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01 21 04 lid 01 van de Standaard geldt dat eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging van toepassing zijn.

01 23 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter of juist minder frequent, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

01 23 03 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. Informatiebrieven dienen voorafgaand aan de bezorging ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden. 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 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie) na wijzigingen in de bomenploeg. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 03 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 25 Bijkomende werkzaamheden/verplichtingen

01 25 01 Communicatie

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

01 26 Social return

01 26 01 Social return algemeen

- 01 De opdrachtnemer wordt verplicht om minimaal 2% van de inschrijvingssom te besteden aan het inzetten van social return medewerkers op het in dit bestek omschreven werk.

01 27 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals vermeld in paragraaf 01.24.01.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen overbodige geluidsoverlastveroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Randon gebouwen waar mens en dier overlast van geluid zouden kunnen ervaren, die daar rekening mee te worden gehouden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet-belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 09 Elke medewerker die werkzaamheden uitvoert dient persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben.
- 10 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam en/of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).
- 12 Het in lid 01 t/m 11 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels regieposten.

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

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

01 28 Kortingen

01 28 01 Kortingen

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen en eisen bedraagt de korting, tenzij anders aangegeven elders in dit bestek, € 500,- per geval per werkdag.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 01 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 29 Trillings- en geluidseisen

01 29 02 Geluidshinder

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

HFD PAR ART LID

01 30 Milieueisen

01 30 01 Mobiele machines

- 01 Het toegepaste handgereedschap dient volledig electrisch aangedreven te zijn. Het is niet toegestaan gebruik te maken van handgereedschap voorzien van een brandstofmotor.
- 02 Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vgl richtlijn 2004/26/EG):
 - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A;
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B;
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm IV.Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een constant toerental voldoen tenminste aan Fasenorm II (vgl richtlijn 2004/26/EG).
- 03 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.
- 04 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.
- 05 De in te zetten machines dienen voorzien te zijn van aan de terreinomstandigheden aangepaste banden.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen in onverharde bodems. De maximale bodemdruk op onverhard terrein bedraagt 0,65 kg/cm². Dit is te realiseren door de inzet van een Trax-hoogwerker.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikel 01.18.02 gestelde verrekenmethode.

51 02 02 Klein materieel

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

51 02 03 Rijden over fiets- en voetpaden

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

51 02 04 Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Registratie dient digitaal te gebeuren op basis van het standaarduitwisselingsformat conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 14. De gemeente stelt de benodigde software in Obsurv door middel van een inlogcode ter beschikking. De aannemer dient een veldcomputer met 4G verbinding in te zetten. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Gegevens van de boomveiligheidscontrole worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld. Voor de hiervoor te maken kosten is in deel 2.2. een bestekspost (110010) opgenomen.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Treeworker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 02 07 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arboret.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.

HFD PAR ART LID

51 02 08 Invasieve soorten

- 01 De opdrachtnemer is verplicht om bij aanvang van de contractperiode al zijn/haar medewerkers op de hoogte te brengen van hetgeen bepaald in lid 2 t/m 3 van deze bepaling.
- 02 De opdrachtnemer is te allen tijde verplicht om locaties met invasieve soorten zoals de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) binnen 1 werkdag na aantreffen schriftelijk te melden bij de opdrachtgever.
- 03 Iedere melding dient voorzien te zijn van een foto, een omschrijving en een locatieaanduiding.

51 03 Informatieoverdracht

51 03 01 Algemeen

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

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

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

51 03 06 Netheid

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

51 03 15 Aanwezigheid van Eikenprocessierups

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

51 1 Fasering snoeiwerk

51 12 Verwaarloosd onderhoud

51 12 01 Algemeen

- 01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifasen in opeenvolgende 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 2022).
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud dienen bij de eerste snoeironde de takken met de hoogste prioriteit te worden verwijderd.

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen

51 52 09 Klimop verwijderen van bomen

- 01 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd. Er mag hierbij in geen enkel geval gebruik worden gemaakt van motoraangedreven middelen.

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen

HFD PAR ART LID

51 57 01 Boomhoogteklassen

- 01 Boomhoogteklassen worden in de boomveiligheidscontrole opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen.
- 02 De in de inspectiegegevens (BVO) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 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 BVO gegevens 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 'Werk in Uitvoering' 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: Vwiu = 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 of gemeente Heerde).
- 07 Rijstrookafsluitingen worden alleen toegestaan op werkdagen tussen 9.00 uur en 15.00 uur.

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 te brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er tevens 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 Deelhoofdstuk 64.0

64 02 Eisen en uitvoering

64 02 01 Wet natuurbescherming

- 01 Op dit werk is de gedragscode Soortenbescherming Gemeenten van Stadswerk van toepassing. De gedragscode is te vinden via Stadswerk te Ede, o.a. middels volgende link:
<https://www.rvo.nl/sites/default/files/2021/04/STADSWERK-Gedragscode-soortbescherming-gemeenten.pdf>
- 02 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 03 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen wekelijks aan de directie te worden overlegd.
- 04 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet natuurbescherming.
- 05 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 06 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 07 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 05 zullen middels de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 06 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: HRDbo2024

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: HRDbo2024

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: HRDbo2024

.....

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Databeheer				
10	Datapaspoorten				
100010	Acceptatie datapaspoorten	st	3.500,00F		
11	Registratie				
110010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	3.500,00F		
2	Cyclisch onderhoud				
23	Snoei vrijuitgroeierende/niet vrijuitgroeierende boom				
231	Begeleidingssnoei				
2310	<u>Regulier boombeeld</u>				
231010	Begeleidingssnoei < 6m.	st	250,00F		
231020	Begeleidingssnoei 6-12 m.	st	180,00F		
231030	Begeleidingssnoei 12-18 m.	st	180,00F		
231040	Begeleidingssnoei > 18 m.	st	20,00F		
2311	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
231110	Begeleidingssnoei < 6 m	st	25,00F		
231120	Begeleidingssnoei 6-12 m.	st	20,00F		
231130	Begeleidingssnoei 12-18 m.	st	10,00F		
231140	Begeleidingssnoei > 18 m.	st	5,00F		
232	Onderhoudssnoei				
2320	<u>Regulier boombeeld</u>				
232010	Onderhoudssnoei < 6 m	st	300,00F		
232020	Onderhoudssnoei 6-12 m	st	300,00F		
232030	Onderhoudssnoei 12-18 m	st	500,00F		
232040	Onderhoudssnoei 18-24 m	st	150,00F		
232050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	25,00F		
2321	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
232110	Onderhoudssnoei < 6 m	st	15,00F		
232120	Onderhoudssnoei 6-12 m	st	15,00F		
232130	Onderhoudssnoei 12-18 m	st	15,00F		
232140	Onderhoudssnoei 18-24 m	st	15,00F		
232150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	15,00F		
24	Specifieke (vorm)snoei				
241	Scheren/knippen vormbomen				
2410	<u>Regulier boombeeld</u>				
241010	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	25,00F		
241020	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	25,00F		
2411	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
241110	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	25,00F		
241120	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	25,00F		
242	Terugzetten intensief				
2420	<u>Regulier boombeeld</u>				
242010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m.	st	25,00F		
242020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m.	st	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2421	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
242110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m.	st	25,00F		
242120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m.	st	25,00F		
243	Terugzetten extensief				
2430	<u>Regulier boombeeld</u>				
243010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m.	st	15,00F		
243020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m.	st	25,00F		
243030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m.	st	15,00F		
2431	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
243110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m.	st	15,00F		
243120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m.	st	25,00F		
243130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m.	st	15,00F		
244	Knotten				
2440	<u>Regulier boombeeld</u>				
244010	Terugzetten knobomen < 50 cm	st	350,00F		
244020	Terugzetten knobomen > 50 cm.	st	75,00F		
2441	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
244110	Terugzetten knobomen < 50 cm.	st	20,00F		
244120	Terugzetten knobomen > 50 cm.	st	20,00F		
245	Kandelaberen				
2450	<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>				
245010	Kandelaberen bomen < 12 m	st	25,00F		
245020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	15,00F		
245030	Kandelaberen bomen > 18 m.	st	15,00F		
2451	<u>Kandelaberen, ¾ innemen</u>				
245110	Kandelaberen bomen < 12 m	st	25,00F		
245120	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	15,00F		
245130	Kandelaberen bomen > 18 m.	st	15,00F		
246	Innemen kroonrand				
246010	Innemen kroonrand < 12 m.	st	15,00F		
246020	Innemen kroonrand 12 - 18 m.	st	15,00F		
246030	Innemen kroonrand > 18 m	st	10,00F		
247	Uitlichten kroonrand				
247010	Uitlichten kroonrand < 12 m.	st	15,00F		
247020	Uitlichten kroonrand 12 - 18 m.	st	15,00F		
247030	Uitlichten kroonrand > 18 m.	st	10,00F		
248	Terugzetten bolbomen intensief				
2480	<u>Regulier boombeeld</u>				
248010	Terugzetten intensief bolbomen	st	25,00F		
2481	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
248110	Terugzetten intensief bolbomen achterstallig	st	25,00F		
249	Terugzetten bolbomen extensief				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2490	<u>Regulier boombeeld</u>				
249010	Terugzetten extensief bolbomen	st	25,00F		
2491	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
249110	Terugzetten extensief bolbomen	st	20,00F		
25	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
250	Doorzagen klimbeplanting van stam				
2500	<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>				
250010	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	100,00F		
250020	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	200,00F		
251	Verwijderen klimbeplanting van de stam				
251010	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	20,00F		
252	Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon				
252010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	10,00F		
252020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	30,00F		
252030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	20,00F		
252040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	20,00F		
8	Overige				
81	Inzetten van werknemers en materieel				
810010	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	80,00F		
810020	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	80,00F		
810030	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	80,00F		
810040	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	4,00F		
810050	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd (incl. bed.)	uur	20,00F		
82	Diversen				
824	Plan van Aanpak Flora & Fauna				
824010	Opstellen ecologisch werkprotocol	keer	2,00F		
824020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	keer	2,00F		
86	Verkeersmaatregelen				
860010	Opstellen van een verkeersplan.	keer	2,00F		
860020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	250,00F		
860030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	1.500,00F		
860040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	st	1.500,00F		
860050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	250,00F		
	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 (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				