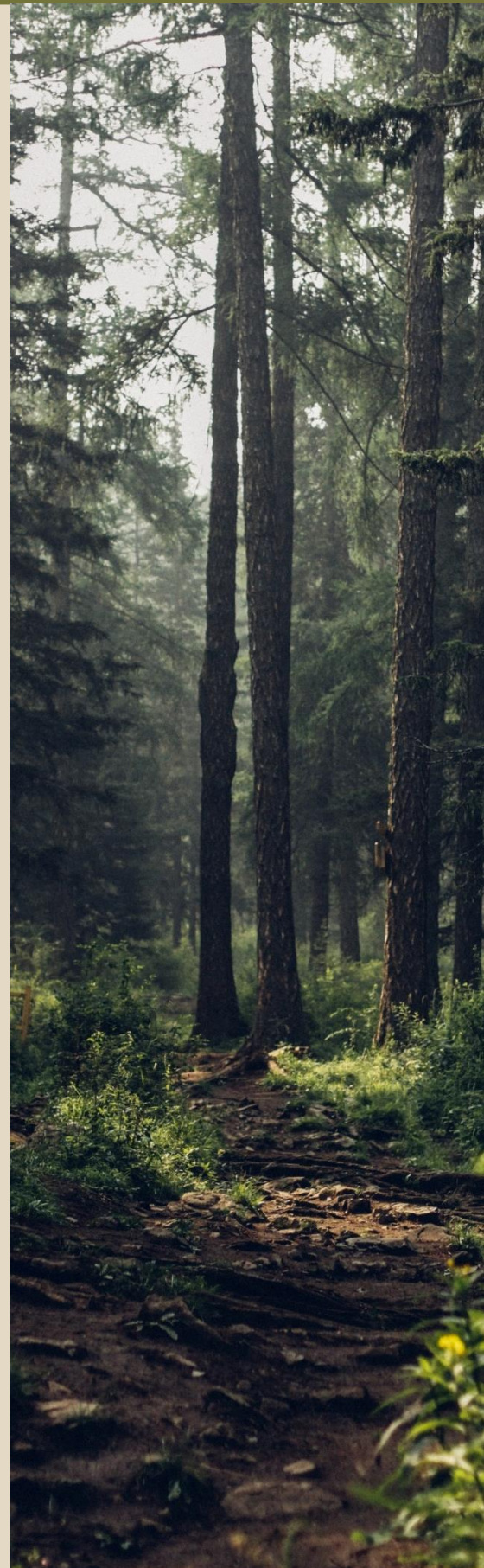


Bestek

Cyclisch onderhoud bomen in de
gemeente Gooise Meren

2022-GM-02



BESTEK CYCLISCH ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE GOOISE MEREN

BESTEKSNUMMER:
2022-GM-02

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Gooise Meren

ADVISEUR:
Bomenwacht Aanbestedingen

OPGESTELD:
W. Schokker

VRIJGEGEVEN:
J.P. Drost

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Gooise Meren
Brinklaan 35
1404 EP BUSSUM

Postadres:
Postbus 6000
1400 HA BUSSUM

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt. Deze persoon kan per deelopdracht verschillen.

03 Locatie

De uit te voeren werken zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Gooise Meren.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen
- b. Verwijderen bomen
- c. Verwijderen stobben
- d. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- e. Planten van bomen
- f. Calamiteiten en bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

1. De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. Hierbij dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde productie van ten minste 300 bomen per week. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn.

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

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 UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.

Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 2 jaar, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 2 keer 1 jaar.

De werkzaamheden zullen plaatsvinden in een 4-jarige cyclus, elk jaar 1/4 deel van het totaal van de gemeente Gooise Meren.

Het werk omvat het cyclisch onderhoud van circa 26.000 bomen. In een periode van 4 jaar worden alle bomen geïnspecteerd en onderhouden. Per jaar wordt circa 1/4 van de aanwezige bomen geïnspecteerd door derden.

Dit betekent dat jaarlijks 100% van de bomen met een snoei-behoefte in circa 1/4 deel van het totaal, wordt meegenomen in de uit te voeren deelopdracht(en) in dit bestek. De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijk uit te voeren hoeveelheden.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

PAR

08 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 5 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en opdrachtnemer schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Bij verlenging van de overeenkomst zijn dezelfde eenheidsprijzen van toepassing als bij inschrijving.
4. Indexering op basis van artikel 01 04 01 van dit bestek.

09 Tussentijdse wijziging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde data worden digitaal in Greenpoint per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal in Greenpoint 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:

- Na 1 dagproductie snoeien, eerste serie bomen per deelopdracht.
- Bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg na 1 dagproductie snoeien.
- Rooien van de eerste 5 bomen per deelopdracht.
- Frezen van de eerste 5 stobben per deelopdracht.
- Planten van de eerste 5 bomen per deelopdracht

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten
- Digitaal registreren
- Cyclusindeling
- Plan van aanpak EPR 2020

05 Toelichting boombeelden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht is de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 4 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 4 segmenten. Jaarlijks wordt 1 segment geïnspecteerd. Het segment dat de basis vormt voor de deelopdracht, wordt aangeduid als het segmentgebied.

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

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

- Bomen met een verwaarloosd boombeeld waarbij het wenselijk is om tussentijds de achterstanden weg te werken.
- Bomen met een verhoogde inspectiefrequentie waarbij niet eens in de 4 jaar, maar jaarlijks wordt geïnspecteerd.

Voor de gewenste onderhouds- en begeleidingssnoei bij bomen die buiten het segmentgebied staan, zijn besteksposten 133010 t/m 133040 van toepassing.

Voor de overige maatregelen (niet zijnde onderhouds- of begeleidingssnoei) buiten het segmentgebied zijn geen afzonderlijke posten opgenomen.

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Cyclisch onderhoud De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar zijn met iedere type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
11			Databeheer			
112			Administratie			
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom van de in de bijlage vermelde onderdelen Registratie online in Greenpoint. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient ten minste te zijn voorzien van een 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in Greenpoint.	st	10.000,00	F
12			Verwijderen boom			
121			Vellen boom			
121010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Stamdiameter op 1,30 m boven maaiveld: tot < 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen versnipperen, stammen op 2,5 m afkorten en rondzagen en laden en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	10,00	F
121020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Stamdiameter op 1,30 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen versnipperen, stammen op 2,5 m afkorten en rondzagen en laden en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	25,00	F
121030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Stamdiameter op 1,30 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen versnipperen, stammen op 2,5 m afkorten en rondzagen en laden en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	25,00	F
			Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus			
			Stamdiameter op 1,30 m boven maaiveld: 0,5 - 1,0 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen, stammen op			
			2,5 m afkorten en rondzagen en laden en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
121050	515199		Verwijderen bomen > 1 m	st	10,00	F
			Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus			
			Stamdiameter op 1,30 m boven maaiveld: > 1 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen, stammen op			
			2,5 m afkorten en rondzagen en laden en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
122			Verwijderen stobbe			
1220			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>			
122010	515199		Verwijderen stobben < 0,2 m	st	10,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3		5,00 I
			0,5 m, inclusief wortelaanzetten.			
			Ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of			
			compost per boomgat. Aanvullen volgens			
			bestekspostnummer 2203.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar			
			firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.			
122020	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3		12,50 I
			0,5 m, inclusief wortelaanzetten.			
			Ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of			
			compost per boomgat. Aanvullen volgens			
			bestekspostnummer 2203			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar			
			firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.			
122030	515199		Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3		18,75 I
			0,5 m, inclusief wortelaanzetten.			
			Ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of			
			compost per boomgat. Aanvullen volgens			
			bestekspostnummer 2203			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar			
			firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.			
122040	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	25,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3		18,75 I
			0,5 m, inclusief wortelaanzetten.			
			Ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of			
			compost per boomgat. Aanvullen volgens			
			bestekspostnummer 2203.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar			
			firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122050	515199		Verwijderen stobben > 1 m	st	10,00 F	
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3		10,00 I
			0,5 m, inclusief wortelaanzetten.			
			Ontstane gaten vullen met 1,0 m3 teelgrond en/of			
			compost per boomgat. Aanvullen volgens			
			bestekspostnummer 2203			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar			
			firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.			
1221			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>			
						
122110	515199		Verwijderen stobben < 0,2 m	st	10,00 F	
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3		5,00 I
			inclusief wortelaanzetten en ontstane gaten			
			vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of compost per			
			boomgat. Aanvullen volgens bestekspostnummer 2203			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar			
			firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.			
122120	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00 F	
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3		18,75 I
			inclusief wortelaanzetten en ontstane gaten			
			vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of compost per			
			boomgat. Aanvullen volgens bestekspostnummer 2203			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar			
			firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.			
122130	515199		Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00 F	
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3		25,00 I
			inclusief wortelaanzetten en ontstane gaten			
			vullen met 1 m3 teelgrond en/of compost per			
			boomgat. Aanvullen volgens bestekspostnummer 2203			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar			
			firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.			
122140	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	25,00 F	
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3		37,50 I
			inclusief wortelaanzetten en ontstane gaten			
			vullen met 1,5 m3 teelgrond en/of compost per			
			boomgat. Aanvullen volgens bestekspostnummer 2203			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar			
			firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.			
122150	515199		Verwijderen stobben > 1 m	st	10,00 F	
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3		20,00 I
			en ontstane gaten vullen met 2 m3 teelgrond en/of			
			compost per boomgat. Aanvullen volgens			
			bestekspostnummer 2203			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar			
			firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.			
123			Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte)			
			Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR			
			certificering systeem. De reactietijd op			
			onderstaande posten is maximaal 5 werkdagen.			
123010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	5,00 F	
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			Stamdiameter op 1,30 m boven maaiveld: tot < 0,2 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en laden en			
			afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
123020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Stamdiameter op 1,30 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen versnipperen en laden en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	5,00	F	
123030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Stamdiameter op 1,30 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen versnipperen en laden en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	5,00	F	
123040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Stamdiameter op 1,30 m boven maaiveld: 0,5 - 1,0 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen versnipperen en laden en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	5,00	F	
123050	515199		Verwijderen bomen > 1 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Stamdiameter op 1,30 m boven maaiveld: > 1 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen versnipperen en laden en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	5,00	F	
13			Snoei vrijuitgroeende/niet vrijuitgroeende boom				
131			Begeleidingssnoei Betreft bomen binnen segmentgebied.				
1310			<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	510099		Begeleidingssnoei < 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: Percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131020	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	1.250,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			kroonvolume circa 20 tot 25%			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
131030	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	750,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			kroonvolume circa 20 tot 25%			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
131040	510099		Begeleidingssnoei > 18 m	st	50,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			kroonvolume circa 20 tot 25%			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
1311			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
131110	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	25,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
			percentage te verwijderen kroonvolume circa 30			
			tot 40%			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
131120	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	300,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
			percentage te verwijderen kroonvolume circa 30			
			tot 40%			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
131130	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	200,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
			percentage te verwijderen kroonvolume circa 30			
			tot 40%			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131140	510099		Begeleidingssnoei > 18 m	st	25,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld:			
			percentage te verwijderen kroonvolume circa 30			
			tot 40%			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
132			Onderhoudssnoei			
			Betreft bomen binnen segmentgebied.			
1320			<u>Regulier boombeeld</u>			
						
132010	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
132020	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	1.500,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
132030	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	1.800,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
132040	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	1.200,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
132050	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	1.400,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1321			Achterstallig boombeeld			
132110	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te			
			verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
			het kroonvolume			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
132120	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	200,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te			
			verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
			het kroonvolume			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
132130	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	200,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te			
			verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
			het kroonvolume			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
132140	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	100,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te			
			verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
			het kroonvolume			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
132150	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	100,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: percentage te			
			verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van			
			het kroonvolume			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
133			Snoei bomen buiten segmentgebied			
			Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het			
			segmentgebied. Het kan hierbij zowel om			
			onderhouds- als begeleidingssnoei gaan.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
133010	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	100,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot een maximum van circa 40% van			
			het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
133020	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	300,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot een maximum van circa 40% van			
			het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
133030	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	300,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot een maximum van circa 40% van			
			het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
133040	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied > 18 m	st	100,00	F
			Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: percentage te verwijderen			
			probleemtakken tot een maximum van circa 40% van			
			het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
14			Specifieke (vorm)snoei			
						
141			Scheren/knippen vormbomen			
						
1410			<u>Regulier boombeeld</u>			
						
141010	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	20,00	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 materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
141020	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	20,00	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 materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
1411			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
						
141110	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	10,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van			
			meerjarig hout.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
141120	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	10,00	F
			Betreft: boomhagen en blokkronen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van			
			meerjarig hout.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
142			Terugzetten intensief			
						
1420			<u>Regulier boombeeld</u>			
						
142010	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	20,00	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 materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
142020	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	20,00	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 materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
142030	510099		Terugzetten intensief bolbomen	st	20,00	F
			Betreft: bolcultivars			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1421			Achterstallig boombeeld			
142110	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 materialen versnipperen en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	10,00	F
142120	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 materialen versnipperen en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	10,00	F
142130	510099		Terugzetten intensief bolbomen Betreft: bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van 2-jarig hout. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	10,00	F
143			Terugzetten extensief			
1430			Regulier boombeeld			
143010	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 materialen versnipperen en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	25,00	F
143020	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 materialen versnipperen en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
143030	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	25,00	F
			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 materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
143040	510099		Terugzetten extensief bolbomen	st	25,00	F
			Betreft: bolcultivars.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot			
			5-jarig hout.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
1431			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
143110	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	10,00	F
			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 materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
143120	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	10,00	F
			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 materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
143130	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	10,00	F
			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 materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
143140	510099		Terugzetten extensief bolbomen	st	10,00	F
			Betreft: bolcultivars.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan			
			5-jarig hout.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
144			Knotten			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1440			<u>Regulier boombeeld</u>			
144010	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en boomhoogteklasse tot 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	50,00	F
144020	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een boomhoogteklasse vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	50,00	F
1441			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
144110	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en een boomhoogteklasse tot 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	10,00	F
144120	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een boomhoogteklasse vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	10,00	F
145			Kandelaberen			
1450			<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>			
145010	510099		Kandelaberen bomen < 12 m Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te Muiderberg.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
145020	510099		Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot de helft innemen.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
145030	510099		Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot de helft innemen.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
145040	510099		Kandelaberen bomen > 24 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Gesteltakken tot de helft innemen.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
146			Innemen kroonrand			
146010	510099		Innemen kroonrand < 12 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
146020	510099		Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
146030	510099		Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
146040	510099		Innemen kroonrand > 24 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
147			Uitlichten kroon			
						
147010	510099		Uitlichten kroon < 12 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Kroon 20 tot 30% uitlichten.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
147020	510099		Uitlichten kroon 12 - 18 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Kroon 20 tot 30% uitlichten.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
147030	510099		Uitlichten kroon 18 - 24 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Kroon 20 tot 30% uitlichten.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
147040	510099		Uitlichten kroon > 24 m	st	5,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Kroon 20 tot 30% uitlichten.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
15			Specifieke (onderhouds)maatregelen			
						
151			Verwijderen klimbeplanting van de stam			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151010	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	25,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
			tot aan de onderste gesteltak.			
			Stamdiameter tot 50 cm.			
			Boomhoogteklasse: divers.			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
151020	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	25,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
			tot aan de onderste gesteltak.			
			Stamdiameter vanaf 50 cm.			
			Boomhoogteklasse: divers.			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
152			Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon			
152010	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	10,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
			en uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: < 6 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
152020	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	15,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam			
			en uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: 6 - 12 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg..			
152030	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	25,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting van stam en			
			uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: 12 - 18 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
152040	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	25,00	F
			Betreft: verwijderen klimbeplanting begroeiing			
			van stam en uit de kroon			
			Boomhoogteklasse: > 18 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
153			Doorzagen klimbeplanting van stam			
1530			<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153010	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	25,00	F
			Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting			
			vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld			
			Stamdiameter: tot circa 0,5 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
153020	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	25,00	F
			Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting			
			vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld			
			Stamdiameter: vanaf circa 0,5 m			
			Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
154			Aanbrengen kroonverankering			
						
154030	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met	st	5,00	F
			breuklast van 8 ton. De kabel dient niet op			
			spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm)			
			bevestigd te worden. Verankering te plaatsen op			
			2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk			
			horizontaal inbouwen. Bij kabellengtes groter dan			
			8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a.			
			conform productbeschrijving leverancier.			
			Type: Cobra-Systeem	st		5,00 L
			Productspecificatie			
			Omschrijving dynamisch anker 8-ton			
			Materiaal Polipropyleen kabel			
			Dikte 28mm			
			Spreidplaten 120cm			
			Antischuurhuls 140mm			
			Schokabsorbers 500mm			
			Eindkappen (jaarkleur) 8-ton			
154040	515399		Bijstellen kroonverankering.	st	5,00	F
			Betreft: Bijstellen bestaande kroonverankering,			
			de kabel dient niet op spanning maar licht			
			doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te zijn.			
			E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.			
155			Verwijderen stamopschot			
						
155010	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,2 m)	st	25,00	F
			Boomsoort(en): divers			
			Stamdiameter: tot ca. 0,2 m			
			Wegnemen van waterlot tot aan de eerste			
			gesteltak.			
			Inclusief wegnemen wortelopschot.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
155020	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,2-0,3 m)	st	25,00	F
			Boomsoort(en): divers			
			Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
			Wegnemen van waterlot tot aan de eerste			
			gesteltak.			
			Inclusief wegnemen wortelopschot.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
155030	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,3-0,5 m)	st	25,00	F
			Boomsoort(en): divers			
			Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
			Wegnemen van waterlot tot aan de eerste			
			gesteltak.			
			Inclusief wegnemen wortelopschot.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
155040	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,5-1 m)	st	25,00	F
			Boomsoort(en): divers			
			Stamdiameter: van ca. 0,5 tot ca. 1 m			
			Wegnemen van waterlot tot aan de eerste			
			gesteltak.			
			Inclusief wegnemen wortelopschot.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
155050	515599		Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1 m)	st	25,00	F
			Boomsoort(en): divers			
			Stamdiameter: ca. 1 m of meer			
			Wegnemen van waterlot tot aan de eerste			
			gesteltak.			
			Inclusief wegnemen wortelopschot.			
			Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren			
			naar firma Den Ouden locatie 't Gooi te			
			Muiderberg.			
16			Mechanisch bestrijden eikenprocessierups			
			De reactietijd op onderstaande posten, zie			
			artikel 65 01 02 lid 02.			
160010	515599		Mechanisch verwijderen EPR in bomen < 6 m	st	100,00	F
			Boomhoogteklasse: tot circa 6 m			
			Betreft bomen op openbaar toegankelijke locaties.			
			Methode verwijderen: zuigen.			
			Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
			aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door het bevoegd gezag vergunde			
			inrichting. Acceptatiekosten dienen in de			
			eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
160020	515599		Mechanisch verwijderen EPR in bomen 6-12 m	st	100,00	F
			Boomhoogteklasse: circa 6-12 m			
			Betreft bomen op openbaar toegankelijke locaties.			
			Methode verwijderen: zuigen.			
			Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
			aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door het bevoegd gezag vergunde			
			inrichting. Acceptatiekosten dienen in de			
			eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
160030	515599		Mechanisch verwijderen EPR in bomen 12-18 m	st	100,00	F
			Boomhoogteklasse: circa 12-18 m			
			Betreft bomen op openbaar toegankelijke locaties.			
			Methode verwijderen: zuigen.			
			Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
			aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door het bevoegd gezag vergunde			
			inrichting. Acceptatiekosten 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
160040	515599		Mechanisch verwijderen EPR in bomen > 18 m	st	100,00	F
			Boomhoogteklasse: vanaf 18 m			
			Betreft bomen op openbaar toegankelijke locaties.			
			Methode verwijderen: zuigen.			
			Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
			aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een door het bevoegd gezag vergunde			
			inrichting. Acceptatiekosten dienen in de			
			eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
18			Diverse			
181			KLIC-melding			
181010	100099		KLIC-melding uitvoeren	st	50,00	F
			Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan het			
			rooien/frezen van stobben of graafwerkzaamheden			
			incl. rapportage van aanwezige knelpunten.			
			Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m.			
			directie.			
			De rapportage dient voorafgaand aan de			
			werkzaamheden bij de directie te worden			
			aangeleverd.			
181020	102101		Graven proefsleuf.	st	25,00	F
			Bij het dichten van de sleuf in de			
			oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs			
			verdichten			
			Opbouw van de ondergrond: gemengde grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m			
			Gemiddelde sleuflengte: variabel			
			Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal bomen/locaties in open grond waarbij			
			werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.3.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke			
			volgorde terugbrengen			
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf			
			terug aanbrengen zode/beplanting			
181030	102101		Graven proefsleuf.	st	25,00	F
			Inclusief opnemen en terug straten van de			
			aanwezige verharding			
			Bij het dichten van de sleuf in de			
			oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs			
			verdichten			
			Opbouw van de ondergrond: gemengde grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m			
			Gemiddelde sleuflengte: variabel			
			Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal bomen in verharding waarbij werkzaamheden			
			uit dit bestek worden verricht.			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van			
			kabels en leidingen terug aanvullen met de			
			uitgekomen grond			
		.9.	Betreft het opsporen van bestaande kabel- of			
			leidingtracé			
182			Verkeersmaatregelen			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
182010	510099		Opstellen verkeersplan	st	10,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten			
			behoefte van onderhoudswerkzaamheden.			
182020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	500,00	F
			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/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.			
182030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	4.000,00	F
			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/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.			
182040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	2.000,00	F
			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/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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
182050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	500,00	F
			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/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de			
			betreffende situatie.			
			Met materiaal van de aannemer.			
183			Verkeersmaatregelen bloktijden			
			Op onderstaande posten zijn bloktijden van			
			toepassing			
183020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	250,00	F
			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/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.			
183030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	250,00	F
			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/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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
183040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	100,00	F
183050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	100,00	F
184			Omleidingsroutes			
184030	510099		Opstellen verkeersplan omleidingsroute Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van een omleidingsroute.	st	5,00	F
184050	620399		Aanbrengen omleidingsroute Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes e.d. ten behoeve van een omleidingsroute. Omleidingsroute op aanwijs van de directie Inclusief bebording: - 25 stuks pijlborden; - 10 stuks tekstborden (incl. belettering) - overige standaard bebording t.b.v. omleiding Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
184060	620399		Instandhouden omleidingsroute Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. 184050.	dag	15,00	F
184070	620399		Verwijderen omleidingsroute Betreft: het verwijderen van de omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. 184050. Materialen vervallen aan de aannemer	keer	5,00	F
185			Plan van Aanpak flora & fauna			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
185010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende de deelopdracht voor het opstellen van een ecologisch werkprotocol t.b.v. Flora & Fauna per deelopdracht, conform de geldende gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	1,00 F	
185020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. het opgestelde ecologisch werkprotocol conform de geldende gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	5,00 F	
185030	510099		Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna Betreft: Actualisatie werkprotocol, dat ter goedkeuring aan de directie moet worden voorgelegd. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per werkprotocol per jaar het actualiseren van in post 185010 genoemde werkprotocol.	keer	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Renovatiewerkzaamheden			
22			Groeiplaatsverbetering Uitgangspunt is: Dat vrijkomende grond schone grond betreft met een schone grond verklaring en eventuele benodigde bemonstering door de opdrachtgever wordt gedaan.			
2200			<u>Groeiplaats met bomengranulaat</u> Aanleg groeiplaatsen conform hoofdstuk 4 van het Handboek Bomen 2018			
220040	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht verstrekt. Betreft: groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen in verharding. Grondsoort te ontgraven: Divers Grondsoort: Bomengranulaat conform bijlage 5 van hoofdstuk 3 van het Handboek Bomen 2018 Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.	m3	100,00 F	
		9.	Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5-10 m3 per groeiplaats. Ontgraven tot een diepte van maximaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand.	m3		100,00 L
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting.			
		.9.	De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen.			
		.3.	De aanvulling in lagen verdichten Verwerking conform eisen verwerking bomensubstraten, Hoofdstuk 4 van het Handboek Bomen 2018			
		.1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.			
220060	511699		Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats Betreft: levering en aanbrengen van een beluchtingssysteem in bomengranulaat. Locaties worden per deelopdracht verstrekt. Bij te planten bomen, aanbrengen rondom onderkant van de kluit. Beluchtingskokers: - polyethyleen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5 mm - perforatie 40% of meer - incl. nylon filterkous - horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm - verticale kokers PE, diam. 80 mm, 2 stuks per boom Hulpstukken: - PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm - PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm - Klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal stuks bomen waarbij een beluchtingssysteem wordt aangebracht.	st	25,00 F	
				m		200,00 L
				st		50,00 L
				st		50,00 L
				st		100,00 L
				st		50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220070	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	100,00	F
			Betreft: geotextiel, scheidingsvlies.			
			scheidingslaag tussen bomengranulaat en cunetzand			
			Grondsoorten: Divers			
	9.		Geotextiel: type Polyfelt-TS 10, rolafm. 5x100 m	m2		100,00 L
			leverancier Joosten Kunststoffen, of			
			gelijkwaardig (excl. overlap).			
	.9.		Aanbrengen op bovenzijde bomengranulaat			
			Verbinding in lengterichting minimaal 25 cm.			
			Verbinding in breedterichting minimaal 25 cm.			
2201			<u>Groeiplaats met bomengrond</u>			
						
220140	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00	F
			Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te			
			planten bomen in gazon en beplanting			
			Grondsoort te ontgraven: Divers			
			Grondsoort: bomengrond conform bijlage 1 van	m3		100,00 L
			hoofdstuk 3 van het Handboek Bomen 2018			
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel			
			van verwerking.			
	9.		Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5-10 m3 per			
			groeiplaats. Ontgraven tot een diepte van			
			maximaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
	.1.		Vrijgekomen grond vervoeren naar een erkende			
			(eind)verwerkingsinrichting.			
	.9.		De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de			
			gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen.			
	.9.		Verwerking conform eisen verwerking			
			bomensubstraten, Hoofdstuk 4 van het Handboek			
			Bomen 2018			
	.1		De plaats van de grondverbetering markeren door			
			middel van piketten			
2202			<u>Groeiplaats met bomenzand</u>			
						
220240	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00	F
			Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te			
			planten bomen in verharding			
			Grondsoort te ontgraven: Divers			
			Grondsoort: bomenzand conform bijlage 3 van	m3		100,00 L
			hoofdstuk 3 van het Handboek Bomen 2018			
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel			
			van verwerking.			
	9.		Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5-10 m3 per			
			groeiplaats. Ontgraven tot een diepte van			
			maximaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste			
			grondwaterstand.			
	.1.		Vrijgekomen grond vervoeren naar een erkende			
			(eind)verwerkingsinrichting.			
	.9.		De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de			
			gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen.			
	.9.		Verwerking conform eisen verwerking			
			bomensubstraten, Hoofdstuk 4 van het Handboek			
			bomen 2018			
	.1		De plaats van de grondverbetering markeren door			
			middel van piketten			
2203			<u>Groeiplaats met compost/teelgrond/beukenbladaarde</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
220310	510301		Maken plantplaats.	st	50,00	F	
			Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te				
			planten bomen.				
		. 1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
		. . 5. . .	Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m				
		. . . 9. .	Zode of aanwezige begroeiing verwijderen en				
			afvoeren naar een inrichting met een door het				
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
		 3.	Plantplaats spitten				
		 7	Bewerkingsdiepte: 0,80 m				
220320	220301		Grond verwerken in plantplaats	m3	50,00	F	
			Betreft: groeiplaatsverbetering met compost				
			Grondsoort: compost met RAG certificaat	m3			50,00 L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,5 m				
		. . . 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
			m				
		 9.	Profileren en doorspitten tot een diepte van 0,5				
			m.				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
220330	220301		Grond verwerken in plantplaats	m3	25,00	F	
			Betreft: groeiplaatsverbetering met				
			beukenbladaarde	m3			25,00 L
			Grondsoort: Beukenbladaarde				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,10 m				
		. . . 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
			m				
		 9.	Profileren en doorspitten tot een diepte van 0,3				
			m.				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
220340	220301		Grond verwerken in plantplaats	m3	50,00	F	
			Betreft: groeiplaatsverbetering met teelgrond				
			Grondsoort: teelgrond	m3			50,00 L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,5 m				
		. . . 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
			m				
		 9.	Profileren en doorspitten tot een diepte van 0,5				
			m.				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
220350	220201		Grond vervoeren.	m3	50,00	F	
			Betreft afvoeren van grond van het werkterrein				
			Grondsoort: gemengde grond				
		1.	Grond vrijgekomen bij 220320 en 220330. Betreft				
			de overtollige vrijgekomen grond welke niet				
			verder verwerkt kan worden.				
		. 3. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			grond betreft schone grond. Inclusief				
			afvoerkosten naar een erkende				
			eindverwerkingsinrichting indien nodig.				
		. . 4. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van				
			vervoer				
2204			<u>Watergelkorrels</u>				
220440	515299		Leveren watergelkorrels	kg	25,00	F	
			Betreft: watergelkorrels te verwerken in plantgat				
			Leverancier Brikor Benelux o.g.				
			Inclusief verwerken in plantgat op aanwijs van				
			directie				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
23			Planten bomen			
231			Afroepen plantmateriaal			
231010	511599		Afroepen plantmateriaal bij kweker Betreft het afroepen van het plantmateriaal. De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom het afroepen van het plantmateriaal en is verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van de juiste hoeveelheid en tijdstip waarop de kweker het te planten materiaal levert. Bomen met kluit maat 16-18 t/m 20-25	st	50,00 F	
231020	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Bomen mogen maximaal 0,5 dag boven de grond blijven staan. Bomen met kluit maat 16-18 t/m 20-25	st	50,00 F	
232			Aanplanten bomen in gazon			
232010	510303		Maken plantgat. Maken plantgat voor bomen in gazons .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking, hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2018 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de diameter van de kluit van de te planten boom. .9. Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de hoogste grondwaterstand. De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het gehele plantgat doorbreken. .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	25,00 F	
232020	515213		Planten bomen. Planten van bomen en op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 2. Bomen met kluit maat 16-18 .2. In plantgaten of plantsleuven volgens bestekpostnr.: 232010 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 232010 .9. Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. .1. De boomspiegel vlak afwerken .9 Nazorg conform bestekspostnr.: 239010	st	15,00 F	
				st		15,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
232030	515213		Planten bomen.	st	10,00	F
			Planten van bomen en op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
		2.	Bomen met kluit maat 18-20	st		10,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens			
			bestekpostnr.: 232010			
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond vanuit bestekspostnr.: 232010			
		. . .9. . .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		1. .	De boomspiegel vlak afwerken			
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 239010			
232040	515213		Planten bomen.	st	5,00	F
			Planten van bomen en op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
		2.	Bomen met kluit maat 20-25	st		5,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens			
			bestekpostnr.: 232010			
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond vanuit bestekspostnr.: 232010			
		. . .9. . .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		1. .	De boomspiegel vlak afwerken			
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 239010			
233			Aanplanten bomen in beplanting			
233010	510303		Maken plantgat.	st	25,00	F
			Maken plantgat voor bomen in beplanting en op			
			aanwijzing van de directie/toezichthouder			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. .9. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x			
			de diameter van de kluit van de te planten boom.			
		. . .9. . .	Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking,			
			hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2018			
			Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de			
			hoogste grondwaterstand.			
			De indringingsweerstand op de bodem van het			
			plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld			
			meten d.m.v. penetrometer. Indien de			
			indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan			
			de storende lagen in het gehele plantgat			
			doorbreken.			
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
233020	515213		Planten bomen.	st	15,00	F
			Planten van bomen en op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
		2.	Bomen met kluit maat 16-18	st		15,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens			
			bestekpostnr.: 233010			
		. .9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond vanuit bestekspostnr.: 233010			
		. . .9. . .	Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		1. .	De boomspiegel vlak afwerken			
		9	Nazorg conform bestekspostnr.: 239010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
233030	515213		Planten bomen.	st	10,00 F	
			Planten van bomen en op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
	2.		Bomen met kluit maat 18-20	st		10,00 T
	.2.		In plantgaten of plantsleuven volgens			
			bestekpostnr.: 233010			
	.9.		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond vanuit bestekspostnr.: 233010			
	.9.		Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
	.1.		De boomspiegel vlak afwerken			
	.9		Nazorg conform bestekspostnr.: 239010			
233040	515213		Planten bomen.	st	5,00 F	
			Planten van bomen en op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
	2.		Bomen met kluit maat 20-25	st		5,00 T
	.2.		In plantgaten of plantsleuven volgens			
			bestekpostnr.: 233010			
	.9.		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond vanuit bestekspostnr.: 233010			
	.9.		Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
	.1.		De boomspiegel vlak afwerken			
	.9		Nazorg conform bestekspostnr.: 239010			
234			Aanplanten bomen in verharding			
234010	510303		Maken plantgat.	st	25,00 F	
			Maken plantgat voor bomen in verharding en op			
			aanwijzing van de directie/toezichthouder			
	.1.		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
	.9.		Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x			
			de diameter van de kluit van de te planten boom.			
			Bij toepassen beluchtingssysteem extra ruim			
			ontgraven.			
	.9.		Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking,			
			hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2018			
			Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de			
			hoogste grondwaterstand.			
			De indringingsweerstand op de bodem van het			
			plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld			
			meten d.m.v. penetrometer. Indien de			
			indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan			
			de storende lagen in het gehele plantgat			
			doorbreken.			
	.1.1		Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
234020	515213		Planten bomen.	st	15,00 F	
			Planten van bomen en op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
	2.		Bomen met kluit maat 16-18	st		15,00 T
	.2.		In plantgaten of plantsleuven volgens			
			bestekpostnr.: 234010			
	.9.		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond vanuit bestekspostnr.: 234010			
	.9.		Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
	.1.		De boomspiegel vlak afwerken			
	.9		Nazorg conform bestekspostnr.: 239010			
234030	515213		Planten bomen.	st	10,00 F	
			Planten van bomen en op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
	2.		Bomen met kluit maat 18-20	st		10,00 T
	.2.		In plantgaten of plantsleuven volgens			
			bestekpostnr.: 234010			
	.9.		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond vanuit bestekspostnr.: 234010			
	.9.		Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
	.1.		De boomspiegel vlak afwerken			
	.9		Nazorg conform bestekspostnr.: 239010			
234040	515213		Planten bomen.	st	5,00 F	
			Planten van bomen en op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : n.t.b.			
	2.		Bomen met kluit maat 20-25	st		5,00 T
	.2.		In plantgaten of plantsleuven volgens			
			bestekpostnr.: 234010			
	.9.		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde			
			grond vanuit bestekspostnr.: 234010			
	.9.		Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
	.1.		De boomspiegel vlak afwerken			
	.9		Nazorg conform bestekspostnr.: 239010			
235			Leveren en aanbrengen boombenodigdheden			
235010	511699		Aanbrengen beluchtingssysteem	st	50,00 F	
			Bij te planten bomen in verharding.			
			Gesleufde drainbuis;	m		175,00 L
			Diameter drainbuis 80 mm			
			De drainbuis als ring aanbrengen onder de			
			wortelkluit tot maximaal 1.0 m beneden maaiveld;			
			lengte per boom 3,5 m			
			Verticale beluchtingsbuis: 2 st per boom.			
			Materiaal 100% biologisch			
			afbreekbaar/composteerbaar,			
			Verticale beluchtingsbuis bestaat uit :			
			- T-stuk in ringleiding, Bio T-stuk 80x80x80 mm	st		100,00 L
			met klikverbinding;			
			- Drainbuis; Bio buis gesleufd, diameter buis 80			
			mm; 1.0 mtr verticaal aansluiten op T-stuk;			
			- Ventilatie deksel. Bio schroef eindkap; eindkap	st		100,00 L
			met afschroefbare deksel diameter 80 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
235030	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	50,00	F
			Leveren en aanbrengen van boompalen en boombanden			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		. 1.	Boompaal:	st		100,00 L
			Lengte: 2,50 m			
			Diameter: 80 - 90 mm			
			niet verduurzaamd/onbehandeld			
		. . 1. . . .	Boomband: Jute (biologisch afbreekbaar) breed 70	st		100,00 L
			mm (Greenmax o.g.			
		. . . 1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,40 m			
239			Nazorg bomen			
2390			<u>Nazorgwerkzaamheden</u>			
			betreft bomen in gazon, beplanting en verharding			
239010	515599		Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	50,00	F
			Betreft alle benodigde maatregelen volgens de			
			eisen uit Handboek Bomen hoofdstuk 7 'Nazorg en			
			hergroeigarantie bomen'. Dit omvat onder andere			
			de volgende onderdelen gedurende 3 groeiseizoenen			
			na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen			
			dienen te zijn:			
			- LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van			
			kracht buiten de looptijd van de			
			raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt			
			overgegaan tot verlenging van de looptijd.			
			- garant staan voor de structurele hergroei van			
			de bomen (inclusief inboet en een telkens			
			wederkerende garantietermijn van 3 groeiseizoenen			
			na inboet)			
			- waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek)			
			van de conditie en hergroei van de bomen			
			- uitvoeren van benodigde snoeiwerkzaamheden			
			- het zo vaak als nodig uitvoeren van een			
			geschikte en gecontroleerde watergift			
			- het zo vaak als nodig controleren, bijstellen			
			en functioneel houden van de specifieke			
			voorzieningen, waaronder de verankering en het			
			watergeef- en indien van toepassing			
			beluchtingssysteem			
			- onkruidvrij houden van de boomspiegel, conform			
			kwaliteitsniveau B, Kwaliteitscatalogus openbare			
			ruimte 2018 van het CROW			
			- verwijderen en afvoeren van de boompalen en			
			tijdelijke watergeefsystemen na afloop van de			
			nazorgtermijn			
24			Verharding rondom bomen			
241			Het opnemen van bestratingsmaterialen			
2411			<u>Opnemen kantopsluiting</u>			
241110	307399		Opnemen van boomkransen	st	10,00	F
			Afmetingen: Divers			
			Inclusief passtukken			
			Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik			
			volgens post 244110			
			Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal			
			verzamelen en vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
241120	831711	9.9 .	Opbreken betonbanden. Opsluitband van diverse formaten Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 244120 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	25,00	F
241130	831711	9.9 .	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden van diverse formaten Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 244130 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	25,00	F
2412			<u>Opnemen verharding</u>			
241210	831703	 9.6.9	Opbreken betontegels. Totale breedte: variabel Betontegels 300 x 300 x divers mm Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 244210 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	100,00	F
241220	831701	 9.3.9	Opbreken straatbaksteen. Totale breedte: variabel Straatbaksteen standaard keiformaat Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 244220 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	100,00	F
241230	831702	 9.3.9	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte: variabel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 244230 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	100,00	F
242			Grondwerk voor bestratingswerkzaamheden			
242020	220301	. 5.9.	Grond verwerken in cunet Betreft: leveren en verwerken van straatzand t.b.v. aanbrengen verhardingslaag. Grondsoort: straatzand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,05 m Zonder overhoogte	m3 m3	50,00	F L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
242030	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	200,00	F
			Inclusief profileren			
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder			
			toevoeging van water en afwerken			
		2.	Afwerken tot hoogte cunet bestaande verharding			
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen			
			worden gesteld is 0,15 m			
		. .9. . . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard RAW Bepalingen.			
244			Het aanbrengen/herstraten van bestratingsmateriaal			
2441			<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>			
244110	314599		Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	10,00	F
			Afmetingen: divers			
			Op zandbed volgens bestekspostnr.: 242030			
			Betreft kantopsluitingen vrijgekomen uit			
			bestekspostnr.: 241110			
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te			
			kort komende materialen door breukverlies			
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	st		1,00 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
244120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	F
			Betreft opsluitbanden vrijgekomen uit			
			bestekspostnr.: 241120			
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te			
			kort komende materialen door breukverlies			
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	m		10,00 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		9.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 242030			
		. .9. . . .	Diverse profielen			
244130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F
			Betreft trottoirbanden vrijgekomen uit			
			bestekspostnr.: 241130			
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te			
			kort komende materialen door breukverlies			
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	m		10,00 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		9.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 242030			
		. .9. . . .	Diverse profielen			
2442			<u>Aanbrengen (herstraten) verharding</u>			
244210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F
		9.	Totale breedte: Variabel			
		.9.	Diverse verbanden			
		. .9. . . .	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 242030			
		9. .	Betreft betontegels vrijgekomen vanuit			
			bestekspostnr.: 241210			
			Betontegels 300 x 300 x diverse diktes.			
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te			
			kort komende materialen door breukverlies			
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	m2		10,00 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
244220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00 F	
		9.	Totale breedte: Variabel			
		.9.	Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding			
		. .9. . . .	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 242030			
		9.	Betreft straatbakstenen vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 241220			
			Straatbaksteen: standaard keiformaat			
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies			
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	m2		10,00 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
244230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00 F	
		9.	Totale breedte: Variabel			
		.9.	Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding			
		. .9. . . .	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 242030			
		9.	Betreft betonstraatstenen vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 241230			
			Betonstraatsteen: standaard keiformaat			
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies			
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	m2		10,00 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Ter beschikking stellen			
810			Algemeen			
810030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao)	uur	16,00	F
810040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap	uur	16,00	F
810050	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording.	uur	16,00	F
810060	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto	uur	50,00	F
810110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Wielgraafmachine1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .2. Rupsgraafmachine . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810210	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	16,00	F
810300	100599		T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125 pk	uur	8,00	F
810310	100599		T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50 pk	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810390	100531	. 9. 1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
810410	100516	. 3. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
811			Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur			
811030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00	F
811040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00	F
811050	100599	. .	T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00	F
811060	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00	F
811130	100513	. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
811210	100599	. .	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	8,00	F
811390	100531	. 9. 1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
811410	100516	.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton . .1. Met hydraulische laad- en losinrichting . . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
812			. Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd) . De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur			
			T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziner (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 1 uur			
			T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 1 uur			
			T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgungsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 1 uur			
			T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 1 uur			
			T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 1 uur			
			Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
			Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
			Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton . .1. Met hydraulische laad- en losinrichting . . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			

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

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2018 is verplicht.
- 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. UAV 2012, 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Gooise Meren, 6. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl.
- 06 Op dit werk zijn tevens de algemene inkoopvoorwaarden van gemeente Gooise Meren van toepassing.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.
- 03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.
- 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. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 01 09 Calamiteiten

- 01 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachte gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 02 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:00-17:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 811 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 03 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 17:00-7:00 uur, zaterdagen en zon- en feestdagen) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 812 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 04 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 dagen, worden de werkzaamheden verrekend via de posten uit hoofdstuk 810 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.
- 02 Bij eventuele verlenging van het contract zal het loonkostenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index. De verrekening hiervan geschiedt jaarlijks per 1 januari. Prijswijzigingen in een lopend werkjaar komen niet voor verrekening in aanmerking. Bij eventuele verlenging van het contract zal de eerste indexering plaatsvinden op 1 januari van het eerste verlengingsjaar waarbij als basis voor de berekening van de indexering het CROW-index getal wordt gebruikt van 1 januari van het jaar daarvoor. Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden, betreft 60% van de aanneemsom.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het e-mailadres zoals vermeld op de opdrachtbrief met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.

Op de declaratie het verplichtingsnummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
 - a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2018 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

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

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

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

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', 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 UAV 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, inboetwerkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (Raamcontract) of door andere aannemers;
 - door derden op of nabij het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, derden kunnen zijn bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.

01 12 Schoonmaken wegen

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

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

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Onderbreking van werkzaamheden mag alleen na toestemming en dient minimaal 1 dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 13 02 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 tot 15:00 uur.
- 04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
 - werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 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 06 Algemeen

- 01 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.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

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

01 15 02 Depot

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.

HFD PAR ART LID

01 16 04 Verzekeringen door aannemer

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

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 04 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 ontschort. 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 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 02 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

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 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Beplanting

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

01 18 05 Vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2/m1 gras of kruidenvegetatie.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

HFD PAR ART LID

01 18 06 (Half)verharding

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

01 18 07 Meldplicht schade

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever, dient dit binnen 24 uur te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor circa € 1.240.000,- over de totale looptijd van 4 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.
- 02 Gemeente Gooise Meren is gerechtigd de RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten op te zeggen met een opzegtermijn van een (1) maand, indien de geraamde maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt of dreigt te worden overschreden, zonder dat daardoor voor aannemer enig recht op schadevergoeding ontstaat.
- 03 De geraamde maximale waarde van de opdracht bedraagt inclusief verlengingen, opties en een (risico)marge in verband met onvoorziene omstandigheden: € 1.400.000,- (exclusief BTW).

01 22 Kortingen

01 22 01 Kortingen

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
- Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
- Veiligheid medewerkers
- Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaats vinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is

HFD PAR ART LID

van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.

- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag

01 23 Informatieoverdracht

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 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 dan 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. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 De digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2. (post 112010), dient dagelijks te zijn bijgewerkt.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

01 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie) na wisseling van de ETW-er(s) 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.
- 02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het frezen van de eerste 5 stobben, het rooien van de eerste 5 bomen en het planten van de eerste 5 bomen. 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 ETW-er in de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

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 opgetekend 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 radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

01 28 Bescherming obstakels

01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

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

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

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 01 Eisen aan de uitvoering, grondwerken algemeen

22 01 01 Grondgesteldheid

- 01 Grond ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond. Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veldcapaciteit.
- 02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen. Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.
- 03 Als de werkzaamheden zoals genoemd in lid 01 worden uitgevoerd onder natte omstandigheden kan de directie het werk stopzetten.
- 04 De aannemer heeft geen recht op vergoeding door het stopzetten van het werk door de directie als gevolg van hetgeen aangegeven is in lid 03.

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Kabels en leidingen

- 01 Ter voorkoming van kabel- en leidingschade dient de aannemer bij alle machinale grondwerkzaamheden een KLIC-melding uit te voeren.
- 02 In het werk bevinden zich diverse kabels en leidingen. Door de aanwezigheid van deze kabels en leidingen kunnen de in het bestek en de bestekstekeningen aangegeven maten en afmetingen, van de groeiplaatsverbetering, wijzigen en dienen naar de omstandigheden in het werk aangepast worden, dit in overeenstemming met de directie. De aannemer heeft bij wijzigingen hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk.
- 03 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 04 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadigingen van brandkranen, afsluiters e.d.
- 05 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden. Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.
- 06 Voor bovenstaande (lid 01 t/m 05) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

22 03 01 Bewijs van oorsprong grond

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

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 op onverhard terrein ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Tree Worker (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 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. 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 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arboret.
- 05 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 02 09 Eisen verwijderen stobben

- 01 Het werkvak bij het frezen van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie 96b.
- 02 De gaten ontstaan bij stobbenfrezen/-boren/-verwijderen dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achtergelaten worden, dienen ze te allen tijde afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn begrepen.
- 03 Het frezen en/of verwijderen van stobben dient uiterlijk binnen 2 dagen na het vellen te zijn uitgevoerd.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 05 Bij het stobben uittrezen/-boren in verhardingen dient rekening gehouden te worden met incidenteel verwijderen van bestratingsmaterialen (maximaal 1 m2 verharding of maximaal 2 m1 banden); deze dienen naast de werkplek in depot te worden geplaatst. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat begrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 03 Controles

HFD PAR ART LID

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantgezondheidswet. 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 1 Onderhoudstoestand

51 12 Verwaarloosd onderhoud

51 12 01 Algemeen

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

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. Een uitzondering hierop is dat hierbij wel gebruik mag worden gemaakt van een door een motor aangedreven heggenschaar.

51 52 10 Takvrije zone na snoei

- 01 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte is bereikt, dan dient de takvrije zone na snoei niet meer dan 1 meter lager te zijn dan de beoogde opkroonhoogte. Voorbeeld:
- | Beoogde opkroonhoogte | Actuele opkroonhoogte | Takvrije zone na snoei |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 4 meter | Bereikt | 3 meter |
| 6 meter | Bereikt | 5 meter |
| 8 meter | Bereikt | 7 meter |
- 02 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte 'onbereikbaar' is, dan dient de takvrije zone na snoei gelijk te zijn aan de hoogte van de onderste gesteltak. Takken uit het wettelijke wegprofiel dienen te allen tijde verwijderd te worden. De te verwijderen takken mogen niet dikker zijn dan 10 centimeter. Voorbeeld:
- | Beoogde opkroonhoogte | Actuele opkroonhoogte | Hoogte onderste gesteltak | Takvrije zone na snoei |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 4 meter | Onbereikbaar | 3,5 meter | 3,5 meter |
| | snoeimaatregel ongewenst | | |
| 6 meter | Onbereikbaar 1:1 | 4,5 meter | 4,5 meter |

51 52 11 Snoeien jonge boom/nieuwe aanplant

- 01 Een te verwijderen tak uit de top van een boom dient te allen tijde dikker te zijn dan 2 cm en ten minste ouder dan 1 groeiseizoen.

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen

HFD PAR ART LID

51 57 01 Boomhoogteklassen

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

51 57 02 Meting doorsnede bomen en stobben

- 01 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, vervalt bepaling 51.57.01 lid 02 van de Standaard.
- 02 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, is de stobbediameter in dit bestek gelijkgesteld aan de stamdiameter van de boom horizontaal gemeten op borsthoogte.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur worden verkeersregelaars ingezet die in bezit zijn van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per boom worden afgerekend onder de posten in 182 en 183.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.
- 10 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. De hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 183 in deel 2.2 te zijn inbegrepen. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62 02 01 niet worden nagekomen, zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora & fauna

64 01 01 Wet natuurbescherming

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 03 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 04 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 aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet natuurbescherming.
- 06 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.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen middels de posten onder 133 voor bomen buiten segmentgebied op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht niet worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

HFD PAR ART LID

65 Verwijderen eikenprocessierups

65 0 Deelhoofdstuk 65.0

65 01 Verwijderen eikenprocessierups

65 01 02 Algemeen

01 Het signaleren van de eikenprocessierups gebeurt door de opdrachtgever en opdrachtnemer. Hierna geeft de opdrachtgever een opdracht aan de aannemer voor het verwijderen van de eikenprocessierups.

02 De aannemer dient binnen onderstaande reactietijd na het binnenkomen van de opdracht de eikenprocessierups verwijderd te hebben.

Prioriteit	Reactietijd *	Locatie	Voorbeeld locatie
Hoog	< 2 werkd.	Hoge gebruiksdruk, grote kans op contact	In de nabijheid van zorgcentra, scholen, zwembaden, winkelstraten, evenementen
Standaard	< 5 werkd.	Gemiddelde kans op contact	In woonwijk, langs drukke fietsroutes, binnen de kernen, speellocaties
Laag	< 12 werkd.	Lage gebruiksdruk, lage kans op contact	In de nabijheid van bebouwing buiten de kern, drukke fietsroutes buiten de kern
Geen	Niet	Lage gebruiksdruk, lage kans op contact	Bossen, buitengebied, rustige wegen

03 De bestrijding dient alleen uitgevoerd te worden op de locaties aangegeven door de directie.

04 Opdrachtnemer dient rekening te houden met zijn eigen veiligheid, alsmede met de veiligheid van anderen die zich bevinden in de omgeving ten tijde van de werkzaamheden.

05 Bij signalering, door de aannemer, van eikenprocessierups in bomen die niet zijn aangegeven door of namens de opdrachtgever, dient de aannemer dit te melden aan de directie.

65 01 03 Materieel

01 Het type materiaal en hulpmaterialen dient te voldoen aan het gestelde in leidraad beheersing eikenprocessierups, update 2019.

02 Het staat de aannemer vrij om zelf te bepalen welk materieel hij toepast, mits er voldaan wordt aan de in lid 01 omschreven eisen.

65 01 04 Storten restanten rupsen

01 - Vrijkomende droge restanten in zakken dienen afgevoerd te worden volgens Euralcode: 200203;
- Vrijkomende natte restanten zonder zak dienen te worden afgevoerd volgens Euralcode: 200201;
- Vrijkomende asresten bij directe verbranding, dienen afgevoerd te worden volgens Euralcode: 190112;

02 De aannemer dient (kopieën van) stort/ontdoeningsbonnen ter administratie aan te bieden;

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2022-GM-02

.....

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: 2022-GM-02

.....

(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.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2022-GM-02

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
11	Databeheer				
112	Administratie				
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	10.000,00F		
12	Verwijderen boom				
121	Vellen boom				
121010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	10,00F		
121020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	25,00F		
121030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	25,00F		
121040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	25,00F		
121050	Verwijderen bomen > 1 m	st	10,00F		
122	Verwijderen stobbe				
1220	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
122010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	10,00F		
122020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00F		
122030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00F		
122040	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	25,00F		
122050	Verwijderen stobben > 1 m	st	10,00F		
1221	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>				
122110	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	10,00F		
122120	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00F		
122130	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00F		
122140	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	25,00F		
122150	Verwijderen stobben > 1 m	st	10,00F		
123	Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte)				
123010	Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
123020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
123030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
123040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
123050	Verwijderen bomen > 1 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
13	Snoei vrijuitgroeende/niet vrijuitgroeende boom				
131	Begeleidingssnoei				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Begeleidingssnoei < 6 m	st	50,00F		
131020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	1.250,00F		
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	750,00F		
131040	Begeleidingssnoei > 18 m	st	50,00F		
1311	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
131110	Begeleidingssnoei < 6 m	st	25,00F		
131120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	300,00F		
131130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	200,00F		
131140	Begeleidingssnoei > 18 m	st	25,00F		
132	Onderhoudssnoei				
1320	<u>Regulier boombeeld</u>				
132010	Onderhoudssnoei < 6 m	st	5,00F		
132020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	1.500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	1.800,00F		
132040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	1.200,00F		
132050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	1.400,00F		
1321	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
132110	Onderhoudssnoei < 6 m	st	5,00F		
132120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	200,00F		
132130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	200,00F		
132140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	100,00F		
132150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	100,00F		
133	Snoei bomen buiten segmentgebied				
133010	Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	100,00F		
133020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	300,00F		
133030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	300,00F		
133040	Snoei bomen buiten segmentgebied > 18 m	st	100,00F		
14	Specifieke (vorm)snoei				
141	Scheren/knippen vormbomen				
1410	<u>Regulier boombeeld</u>				
141010	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	20,00F		
141020	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	20,00F		
1411	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
141110	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	10,00F		
141120	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	10,00F		
142	Terugzetten intensief				
1420	<u>Regulier boombeeld</u>				
142010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	20,00F		
142020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	20,00F		
142030	Terugzetten intensief bolbomen	st	20,00F		
1421	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
142110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	10,00F		
142120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	10,00F		
142130	Terugzetten intensief bolbomen	st	10,00F		
143	Terugzetten extensief				
1430	<u>Regulier boombeeld</u>				
143010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	25,00F		
143020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	25,00F		
143030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	25,00F		
143040	Terugzetten extensief bolbomen	st	25,00F		
1431	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
143110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	10,00F		
143120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	10,00F		
143130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	10,00F		
143140	Terugzetten extensief bolbomen	st	10,00F		
144	Knotten				
1440	<u>Regulier boombeeld</u>				
144010	Terugzetten knobomen < 50 cm en < 6 m	st	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
144020	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	50,00F		
1441	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
144110	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	10,00F		
144120	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	10,00F		
145	Kandelaberen				
1450	<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>				
145010	Kandelaberen bomen < 12 m	st	5,00F		
145020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	5,00F		
145030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	5,00F		
145040	Kandelaberen bomen > 24 m	st	5,00F		
146	Innemen kroonrand				
146010	Innemen kroonrand < 12 m	st	5,00F		
146020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	5,00F		
146030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	5,00F		
146040	Innemen kroonrand > 24 m	st	5,00F		
147	Uitlichten kroon				
147010	Uitlichten kroon < 12 m	st	5,00F		
147020	Uitlichten kroon 12 - 18 m	st	5,00F		
147030	Uitlichten kroon 18 - 24 m	st	5,00F		
147040	Uitlichten kroon > 24 m	st	5,00F		
15	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
151	Verwijderen klimbeplanting van de stam				
151010	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	25,00F		
151020	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	25,00F		
152	Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon				
152010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	10,00F		
152020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	15,00F		
152030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	25,00F		
152040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	25,00F		
153	Doorzagen klimbeplanting van stam				
1530	<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>				
153010	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	25,00F		
153020	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	25,00F		
154	Aanbrengen kroonverankering				
154030	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st	5,00F		
154040	Bijstellen kroonverankering	st	5,00F		
155	Verwijderen stamopschot				
155010	Verwijderen stamopschot (stamdiameter tot 0,2 m)	st	25,00F		
155020	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,2-0,3 m)	st	25,00F		
155030	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,3-0,5 m)	st	25,00F		
155040	Verwijderen stamopschot (stamdiameter 0,5-1 m)	st	25,00F		
155050	Verwijderen stamopschot (stamdiameter vanaf 1 m)	st	25,00F		
16	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups				
160010	Mechanisch verwijderen EPR in bomen < 6 m	st	100,00F		
160020	Mechanisch verwijderen EPR in bomen 6-12 m	st	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
160030	Mechanisch verwijderen EPR in bomen 12-18 m	st	100,00F		
160040	Mechanisch verwijderen EPR in bomen > 18 m	st	100,00F		
18	Diverse				
181	KLIC-melding				
181010	KLIC-melding uitvoeren	st	50,00F		
181020	Graven proefsleuf in open grond	st	25,00F		
181030	Graven proefsleuf in verhardingen	st	25,00F		
182	Verkeersmaatregelen				
182010	Opstellen verkeersplan	st	10,00F		
182020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	500,00F		
182030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	4.000,00F		
182040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	2.000,00F		
182050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	500,00F		
183	Verkeersmaatregelen bloktijden				
183020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	250,00F		
183030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	250,00F		
183040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	100,00F		
183050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	100,00F		
184	Omleidingsroutes				
184030	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	5,00F		
184050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	5,00F		
184060	Instandhouden omleidingsroute	dag	15,00F		
184070	Verwijderen omleidingsroute	keer	5,00F		
185	Plan van Aanpak flora & fauna				
185010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00F		
185020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	5,00F		
185030	Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	5,00F		
2	Renovatiewerkzaamheden				
22	Groeiplaatsverbetering				
2200	<u>Groeiplaats met bomengranulaat</u>				
220040	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00F		
220060	Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats	st	25,00F		
220070	Aanbrengen kunststofinlage, scheidingslaag	m2	100,00F		
2201	<u>Groeiplaats met bomengrond</u>				
220140	Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00F		
2202	<u>Groeiplaats met bomenzand</u>				
220240	Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00F		
2203	<u>Groeiplaats met compost/teelgrond/beukenbladaarde</u>				
220310	Maken plantplaats.	st	50,00F		
220320	Compost verwerken in plantplaats.	m3	50,00F		
220330	Beukenbladaarde verwerken in plantplaats	m3	25,00F		
220340	Teelgrond verwerken in plantplaats.	m3	50,00F		
220350	Grond afvoeren, gemengde grond	m3	50,00F		
2204	<u>Watergelkorrels</u>				
220440	Leveren watergelkorrels	kg	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
23	Planten bomen				
231	Afroepen plantmateriaal				
231010	Afroepen plantmateriaal bij kweker	st	50,00F		
231020	Lossen en zo nodig inkuilen bomen met kluit.	st	50,00F		
232	Aanplanten bomen in gazon				
232010	Maken plantgat	st	25,00F		
232020	Planten bomen, maat 16-18	st	15,00F		
232030	Planten bomen, maat 18-20	st	10,00F		
232040	Planten bomen, maat, 20-25	st	5,00F		
233	Aanplanten bomen in beplanting				
233010	Maken plantgat	st	25,00F		
233020	Planten bomen, maat 16-18	st	15,00F		
233030	Planten bomen, maat 18-20	st	10,00F		
233040	Planten bomen, maat 20-25	st	5,00F		
234	Aanplanten bomen in verharding				
234010	Maken plantgat	st	25,00F		
234020	Planten bomen, maat 16-18	st	15,00F		
234030	Planten bomen, maat 18-20	st	10,00F		
234040	Planten bomen, maat 20-25	st	5,00F		
235	Leveren en aanbrengen boombenodigheden				
235010	Aanbrengen beluchtingssysteem	st	50,00F		
235030	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	50,00F		
239	Nazorg bomen				
2390	<u>Nazorgwerkzaamheden</u>				
239010	Nazorg en hergroegarantie bomen	st	50,00F		
24	Verharding rondom bomen				
241	Het opnemen van bestratingsmaterialen				
2411	<u>Opnemen kantopsluiting</u>				
241110	Opnemen van boomkransen	st	10,00F		
241120	Opnemen betonbanden, opsluitbanden	m	25,00F		
241130	Opnemen betonbanden, trottoirbanden	m	25,00F		
2412	<u>Opnemen verharding</u>				
241210	Opnemen betontegels	m2	100,00F		
241220	Opnemen straatbaksteen	m2	100,00F		
241230	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00F		
242	Grondwerk voor bestratingswerkzaamheden				
242020	Grond verwerken in cunet 0,05 m	m3	50,00F		
242030	Afwerken zandbed	m2	200,00F		
244	Het aanbrengen/herstraten van bestratingsmateriaal				
2441	<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>				
244110	Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	10,00F		
244120	Aanbrengen (herstraten) opsluitbanden van beton.	m	100,00F		
244130	Aanbrengen (herstraten) trottoirbanden van beton.	m	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2442	<u>Aanbrengen (herstraten) verharding</u>				
244210	Aanbrengen (herstraten) betontegels.	m2	100,00F		
244220	Aanbrengen (herstraten) straatbakstenen.	m2	100,00F		
244230	Aanbrengen (herstraten) betonstraatstenen.	m2	100,00F		
8	Ter beschikking stellen				
810	Algemeen				
810030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	16,00F		
810040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	16,00F		
810050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	16,00F		
810060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	50,00F		
810110	T.b.s. van een hydraulische graafmachine	uur	8,00F		
810120	T.b.s. van een hydraulische graafmachine	uur	8,00F		
810130	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
810210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	16,00F		
810300	T.b.s. tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	8,00F		
810310	T.b.s. stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	8,00F		
810390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
810410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
811030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
811040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
811050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
811060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00F		
811130	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
811210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00F		
811390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
811410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
812	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)				
812030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
812040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
812050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
812060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00F		
812210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00F		
812230	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	8,00F		
812390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	8,00F		
812410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
	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),				