

Onderhoudsbestek

**Boomonderhoud + BVC
(boomveiligheidscontrole)
gemeente Oisterwijk**

Opdrachtgever

Gemeente Oisterwijk

Besteknummer

22 – 113 – 001-02

Laat maar komen

RAAMOVEREENKOMST en VOORWAARDEN voor:

Titel : Boomonderhoud + BVC (boomveiligheidscontrole)
Besteknummer : 22-113-001-02
Opdrachtgever : gemeente Oisterwijk
Datum : 19 oktober 2022
Status : definitief

Gemeente Oisterwijk

Postadres: Postbus 10101
5060 GA Oisterwijk

Bezoekadres: De Lind 44,
5061 HX Oisterwijk

T. 013 - 529 13 11
E. gemeente@oisterwijk.nl
I. www.oisterwijk.nl

Green Engineers

Postadres: Postbus 765
6710 BT Ede

Bezoekadres: Anthonie Fokkerstraat 1E
3772 MP Barneveld

T. 0318 - 65 41 24
E. info@greenengineers.nl
I. www.greenengineers.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
06 Wet natuurbescherming	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 ONDERHOUD BESTAANDE BOMEN GEMEENTE	8
10 Begeleidingssnoei	8
101 Boomhoogte < 6 meter	8
102 Boomhoogte 6 - 12 meter	9
103 Boomhoogte 12 - 18 meter	9
104 Boomhoogte 18 - 24 meter	10
11 Onderhoudssnoei bomen	11
111 Boomhoogte < 6 meter	11
112 Boomhoogte 6 - 12 meter	12
113 Boomhoogte 12 - 18 meter	13
114 Boomhoogte 18 - 24 meter	13
115 Boomhoogte > 24 meter	14
12 Vormsnoei bomen	15
121 Knotbomen	15
122 Leibomen	15
123 Haagvorm	16
124 Gekandelaberde bomen	16
125 Treurvorm	17
13 Incidentensnoei	17
2 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	19
21 Coördinatie en communicatie	19
22 Flora en Fauna	19
23 Verkeersmaatregelen	20
24 Administratieve werkzaamheden	21
9 Staartposten	23
3. Bepalingen	24
01 Algemeen en administratief	25
01 01 Algemene bepalingen	25
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	25
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verekenbare hoeveelheden	26
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	26
01 06 Betalingsregelingen: Declaraties	27
01 08 Bijdragen	27
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	27
01 11 Verband met andere werken	27
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	28
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	28

01 15	Garanties	29
01 16	Verzekeringen	29
01 17	Vrijgekomen materialen	29
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	30
01 19	Arbeidsomstandigheden	30
01 21	RAW-raamovereenkomst	31
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	31
01 23	Communicatie	31
01 26	Kortingen	31
01 27	Merkpalen, kadastrale stenen e.d.	32
01 28	Begrippen	32
51	Groenvoorzieningen	33
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	33
51 01	Begrippen	33
51 02	Eisen en uitvoering	33
51 5	Bomen	33
51 51	Begrippen Bomen	33
51 52	Eisen en uitvoering	33
51 55	Bijbehorende verplichtingen Onderhoud bomen	34
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	36
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	36
62 13	Informatie-overdracht	36
62 15	Bijbehorende verplichtingen	36
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	37
64 1	Deelhoofdstuk 64.1	37
64 12	Eisen en uitvoering	37

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oisterwijk.

Bezoekadres : De Lind 44, Oisterwijk
Postadres : Postbus 10101, 5060 GA Oisterwijk
Telefoon : 013 - 529 13 11
E-mail : gemeente@oisterwijk.nl

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.

Voor de aanvang van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen welke personen gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Begeleidingssnoei bomen;
- b. Onderhoudssnoei bomen;
- c. Boomveiligheidscontrole;
- d. Administratieve werkzaamheden;

05 Tijdsbepaling

Het werk vangt aan op 1 januari 2023 en loopt tot en met 31 december 2024.

De hoeveelheden zijn gebaseerd op 1 onderhoudsjaar.

Na het verstrijken van de initiële looptijd van de overeenkomst kan de opdrachtgever, twee keer de overeenkomst verlengen met één jaar. De opdrachtgever behoudt het recht om al dan niet gebruik te maken van deze optie.

Eventuele (eenmalige) korting van de aannemer op dit werk is niet toegestaan.

Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de UAV 2012, bedraagt € 500,- (vijfhonderd euro) per werkdag bij het niet nakomen van de tijdsplanning en per deelopdracht. De werkzaamheden binnen de deelopdracht dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden.

De uitvoeringsduur van de deelopdracht wordt in overleg bepaald.

Snoeiwerkzaamheden bij voorkeur in de periode buiten het broedseizoen uitvoeren

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen
n.v.t.

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:

1. Na het snoeien 20 st. bomen met boomhoogteklasse: 6-12. Directie bepaald welke bomen hiervoor in aanmerking komen; Stopmoment vindt bij iedere deelopdracht opnieuw plaats en per wisseling van snoeier (ETW'er);
2. Na het snoeien 20 st. bomen met boomhoogteklasse: 12-18. Directie bepaald welke bomen hiervoor in aanmerking komen; Stopmoment vindt bij iedere deelopdracht opnieuw plaats en per wisseling van snoeier (ETW'er);
3. Na het snoeien 20 st. bomen met boomhoogteklasse: 18-24. Directie bepaald welke bomen hiervoor in aanmerking komen; Stopmoment vindt bij iedere deelopdracht opnieuw plaats en per wisseling van snoeier (ETW'er);

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschijfstaat;
- Inschijfbiljet;
- V&G plan (ontwerpfase);
- UEA;
- Tekening van de verkeers structuren;
- Gedragscode soorten bescherming gemeente versie 2020;
- Invuldocument ecologisch werkprotocol;
- Handboek bomen, versie 2022;
- Bomenposter werken rond bomen;

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- shapefile van de besteksposten met tekeningen en hoeveelheden;

06 Wet natuurbescherming

Op dit werk is van toepassing de goedgekeurde Gedragscode soortenbescherming gemeenten, (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland, na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).

Bij deze gedragscode is een HANDBOEK SOORTENBESCHERMING opgesteld bestaande uit gedragscode, de handleiding voor implementatie & gebruik en een toelichting op de ecologische werkprotocol met voorbeelduitwerkingen. Het Handboek is verkrijgbaar bij Stadswerk, zie www.stadswerk.nl

Vereniging Stadswerk Nederland
Postbus 416
6710 BK Ede
email: info@stadswerk.nl
website: www.stadswerk.nl

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			ONDERHOUD BESTAANDE BOMEN GEMEENTE OISTERWIJK Voor het classificeren zijn de volgende boomhoogtes aangehouden: - < 6 meter - 6 tot 12 meter - 12 tot 18 meter - 18 tot 24 meter - > 24 meter Voor het snoeien dient de aannemer een BVC uit te voeren en te verwerken in het beheersysteem GBI-online. Na het snoeien dient de aannemer de gesnoeide bomen op 'gesnoeid' te zetten incl. het verwerken van onderhoudstoestand en het actualiseren van het paspoort en boombeeld in het beheersysteem. Er dient rekening te worden gehouden met 5 verplaatsingen van meer dan 3 kilometer per jaar binnen de gemeente Oisterwijk.			
10			Begeleidingssnoei Voor alle onderstaande besteksposten geldt dat het gewenste eindbeeld moet voldoen aan de eisen zoals beschreven in hoofdstuk 8 van het 'Handboek bomen 2022'			
101			Boomhoogte < 6 meter			
101010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m - vrijuit groeiend 1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht 9. Vrije takval op eigen inzicht 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	37,00	F
101020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m - vrijuit groeiend 1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht 9. Vrije takval op eigen inzicht 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
101030	515511		Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m - niet-vrijuit groeiend 1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht 9. Vrije takval op eigen inzicht 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	259,00	F
101040	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m - niet-vrijuit groeiend	st	68,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
102			Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht 9. Vrije takval op eigen inzicht 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Boomhoogte 6 - 12 meter			
102010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 9. Boomhoogteklasse: 6 - 12 m. - vrijuit groeiend 1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht 9. Vrije takval op eigen inzicht 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F
102020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 9. Boomhoogteklasse: 6 - 12 m. - vrijuit groeiend 1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht 9. Vrije takval op eigen inzicht 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	3,00	F
102030	515511		Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 9. Boomhoogteklasse: 6 - 12 m. - niet-vrijuit groeiend 1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht 9. Vrije takval op eigen inzicht 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	803,00	F
102040	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 9. Boomhoogteklasse: 6 - 12 m. - niet-vrijuit groeiend 1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht 9. Vrije takval op eigen inzicht 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	330,00	F
103			Boomhoogte 12 - 18 meter			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
103010	515511	. 9.1.9.2	Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: 12 - 18 m. - vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	7,00	F
103020	515512	. 9.1.9.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: 12 - 18 m. - vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
103030	515511	. 9.1.9.2	Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: 12 - 18 m. - niet-vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	441,00	F
103040	515512	. 9.1.9.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: 12 - 18 m. - niet-vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	148,00	F
104			Boomhoogte 18 - 24 meter			
104010	515511	. 9.1.9.2	Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: 18 - 24 m. - vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
104020	515512	. 9.1.9. . .	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: 18 - 24 m. - vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht	st	1,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111030	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld	st	32,00	F
			Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld, incl.			
			het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot.			
			Boomhoogteklasse: < 6 m. - niet vrijuit groeiend			
			Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht			
			Vrije takval op eigen inzicht			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van			
			de aannemer.			
111040	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	2,00	F
			Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld,			
			incl. het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m - niet-vrijuit groeiend			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht			
		. . .9. . .	Vrije takval op eigen inzicht			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van			
			de aannemer.			
112			Boomhoogte 6 - 12 meter			
112010	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld	st	21,00	F
			Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld, incl.			
			het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot.			
			Boomhoogteklasse: 6-12 m. - vrijuit groeiend			
			Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht			
			Vrije takval op eigen inzicht			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van			
			de aannemer.			
112020	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	2,00	F
			Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld,			
			incl. het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot			
		9.	Boomhoogteklasse: 6-12 m. - vrijuit groeiend			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht			
		. . .9. . .	Vrije takval op eigen inzicht			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van			
			de aannemer.			
112030	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld	st	319,00	F
			Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld, incl.			
			het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot.			
			Boomhoogteklasse: 6-12 m. - niet vrijuit groeiend			
			Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht			
			Vrije takval op eigen inzicht			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende			
			be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
112040	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	86,00	F
			Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld,			
			incl. het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot			
		9.	Boomhoogteklasse: 6-12 m. - niet vrijuit groeiend			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht			
		. . .9. . .	Vrije takval op eigen inzicht			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van			
			de aannemer.			
						
			Boomhoogte 12 - 18 meter			
113010	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld	st	28,00	F
			Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld, incl.			
			het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot.			
			Boomhoogteklasse: 12-18 m. - vrijuit groeiend			
			Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht			
			Vrije takval op eigen inzicht			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van			
			de aannemer.			
113020	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00	F
			Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld,			
			incl. het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot			
		9.	Boomhoogteklasse: 12-18 m. - vrijuit groeiend			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht			
		. . .9. . .	Vrije takval op eigen inzicht			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van			
			de aannemer.			
113030	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld	st	1.533,00	F
			Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld, incl.			
			het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot.			
			Boomhoogteklasse: 12-18 m. - niet vrijuit groeiend			
			Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht			
			Vrije takval op eigen inzicht			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van			
			de aannemer.			
113040	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	1.205,00	F
			Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld,			
			incl. het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot			
		9.	Boomhoogteklasse: 12-18 m. - niet vrijuit groeiend			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht			
		. . .9. . .	Vrije takval op eigen inzicht			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van			
			de aannemer.			
114						
			Boomhoogte 18 - 24 meter			
114010	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld	st	48,00	F
			Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld, incl.			
			het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot.			
			Boomhoogteklasse: 18-24 m. - vrijuit groeiend			
			Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht			
			Vrije takval op eigen inzicht			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren			
			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening 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
114020	515521	. 9.1.9.2	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: 18-24 m. - vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	7,00	F
114030	515599	. .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot. Boomhoogteklasse: 18-24 m. - niet vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	706,00	F
114040	515521	. 9.1.9.2	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: 18-24 m. - niet vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	408,00	F
115			Boomhoogte > 24 meter			
115010	515599	. .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot. Boomhoogteklasse: 24 m. of hoger - vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
115020	515521	. 7.1.9.2	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: 24 m of hoger - vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
115030	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot. Boomhoogteklasse: 24 m. of hoger - niet vrijuit groeiend Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	34,00	F
115040	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 9. Boomhoogteklasse: 24 m. of hoger - niet vrijuit groeiend .1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht .9. Vrije takval op eigen inzicht .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	7,00	F
12			Vormsnoei bomen Voor alle onderstaande besteksposten geldt dat het gewenste eindbeeld moet voldoen aan de eisen zoals beschreven in hoofdstuk 9 van het 'Handboek bomen 2022'			
121			Knotbomen			
121010	515534		Knotten vormbomen. Betreft het knotten van knotbomen, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 9. Boomhoogteklasse: <6 m. .9. Leeftijd afkomend hout: ca. 2 jaar en ouder tot een maximum van 6 jaar. .1. Betreft: knotten .9. Bereikbaarheid met hoogwerker en vrije takval is op eigen inzicht .9. Verwijderen van waterlot tot aan knot incl. het wegnemen van stamopschot vanaf maaiveld tot aan knot. Gerekend met 1x knotten per boom. .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F
122			Leibomen			
122010	515536		Onderhoud leibomen. Betreft het knippen van leibomen, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 9. Boomhoogteklasse: <6 m. .1. Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .9. Bereikbaarheid met hoogwerker en vrije takval is op eigen inzicht .9. Verwijderen waterlot tot aan gesteltakken. Inclusief het wegnemen van stamopschot vanaf maaiveld tot aan eerste gesteltak i.o.m. directie. .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122020	515536	 9.1.9.9.9 .	Onderhoud leibomen. Betreft het knippen van leibomen, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: 6 - 12 m. Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaarheid met hoogwerker en vrije takval is op eigen inzicht Verwijderen waterlot tot aan gesteltakken. Inclusief het wegnemen van stamopschot vanaf maaiveld tot aan eerste gesteltak i.o.m. directie. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	20,00	F	
123			Haagvorm				
123010	515535	. 9.2.9.9.2 .	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft het knippen van haagvormige bomen, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: <6 m. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F	
123020	515535	. 9.2.9.9.2 .	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft het knippen van en haagvormige bomen, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: 6-12 m. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F	
124			Gekandelaberde bomen				
124010	515531	. 9.9.9.2 .	Specifieke snoei bomen. Betreft het snoeien van gekandelaberde bomen, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot Boomhoogteklasse: <6 m. Betreft snoeien van alle takken tot de oude snoeiwond. Bereikbaarheid hoogwerker op eigen inzicht Vrije takval op eigen inzicht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	12,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
124020	515531		Specifieke snoei bomen.	st	56,00	F
			Betreft het snoeien van gekandelaberde bomen, incl.			
			het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot			
		9.	Boomhoogteklasse: 6 - 12 m.			
		.9.	Betreft snoeien van alle takken tot de oude			
			snoeiwond.			
		. .9. . . .	Bereikbaarheid hoogwerker op eigen inzicht			
		. . .9. . .	Vrije takval op eigen inzicht			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van			
			de aannemer.			
124030	515531		Specifieke snoei bomen.	st	23,00	F
			Betreft het snoeien van gekandelaberde bomen, incl.			
			het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot			
		9.	Boomhoogteklasse: 12 - 18 m.			
		.9.	Betreft snoeien van alle takken tot de oude			
			snoeiwond.			
		. .9. . . .	Bereikbaarheid hoogwerker op eigen inzicht			
		. . .9. . .	Vrije takval op eigen inzicht			
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende			
			be- en/of verwerkingsinrichting. Vervoers- en			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
125			Treurvorm			
125010	515531		Specifieke snoei bomen.	st	3,00	F
			Betreft het snoeien van treurvormige bomen, incl.			
			het eventueel verwijderen van stamschot en			
			wortelopschot			
		9.	Boomhoogteklasse: 12 - 18 m.			
		.9.	Gerekend met 1 keer scheren/knippen per jaar			
		. .9. . . .	Bereikbaarheid hoogwerker op eigen inzicht			
		. . .9. . .	Vrije takval op eigen inzicht			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
			naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting.			
			Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van			
			de aannemer.			
13			Incidentensnoei			
			Voor alle onderstaande besteksposten geldt dat het			
			gewenste eindbeeld moet voldoen aan de eisen zoals			
			beschreven in hoofdstuk 8 van het 'Handboek bomen			
			2022'			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
130010	100599	.	Inzetten van snoeiploeg	uur	50,00	F
		.	Betreft het inzetten van snoeiploeg met			
		.	handgereedschap en kettingzaag t.b.v.			
		.	incidentensnoei waarbij er binnen 1 week gesnoeid			
		.	moet worden na melding gevaarlijke takken door			
		.	storm. Werkzaamheden uitvoeren tijdens normale			
		.	werktijden (7.00u - 18.00u) volgens deel 3, bepaling			
		.	01 13 09			
		.	Rekening houden met jaarlijks 5 stuks meldingen			
		.	met inzet van 4 uur per keer.			
		.	Zaagwerkzaamheden uitvoeren door een snoeiploeg			
		.	bestaande uit:			
		.	- ETW'er incl. kettingzaag (voor			
		.	snoeiwerkzaamheden);			
		.	- Grondman (vakbekwaam hovenier incl.			
		.	kettingzaag);			
		.	- Mobiele of auto hoogwerker met werkhoogte/bereik			
		.	tot ca. 25 m;			
		.	- Mobiele versnipperaar;			
		.	- Werkbus incl. opvangbak (inhoud opvangbak			
		.	minimaal 5 m3);			
		.	Snoeiploeg is in bezit van de volgende certificaten:			
		.	- Certificaat European Treeworker;			
		.	- Certificaat Veilig werken langs de weg;			
		.	- Certificaat VCA;			
		.	Kopie aanleveren aan directie (na verzoek ter			
		.	beschikking stellen)			
		.	Functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de			
		.	cao voor het hoveniersbedrijf)			
		.	In de prijs dient de aan- en afvoerkosten, reistijd en			
		.	transportkosten van machines te zijn inbegrepen.			
		.	Vrijgekomen materialen verzamelen en op hopen			
		.	leggen op afgesproken locatie i.o.m. directie.			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
21			Coördinatie en communicatie			
210020	100199		Opstellen V&G plan Betreft het schrijven van een V&G plan - uitvoering. Het actualiseren incl. eventuele bijkomende kosten van het V&G plan dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. De resultaatsverplichting 'keer' is tijdsduur van deelopdracht.	keer	1,00	F
210030	100199		Opstellen gedetailleerd werkplan Betreft het maken van een gedetailleerd werkplan incl. tijdsschema zoals verwoord in deel 3 van dit bestek. Het actualiseren incl. eventuele bijkomende kosten van het werkplan dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. De resultaatsverplichting 'keer' is tijdsduur van deelopdracht.	keer	1,00	F
210040	100199		Opstellen en verstrekken bewonersbrieven Betreft het opstellen en verstrekken van bewonersbrieven t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden conform dit bestek i.o.m. directie. De bewonersbrieven dienen minimaal het volgende te bevatten: 1. planning van de uit te voeren werkzaamheden (tijdstop, duur, locatie en omvang) 2. contactpersoon van de aannemer en de opdrachtgever 3. een telefoonnummer voor het dienen van meldingen en het stellen van vragen	st	50,00	F
210050	100199		Afhandelen meldingen Betreft het afhandelen van klachten/meldingen van burgers en andere gebruikers van de openbare buitenruimte m.b.t. onderdelen van dit bestek. Meldingen dienen correct en klantgericht te worden afgehandeld, binnen 3 werkdagen na ontvangst van de melding door de aannemer. Meldingsysteem: Fixi De melder dient door de aannemer via fixi te worden geïnformeerd over de wijze van afhandeling. De aannemer koppelt de wijze van afhandeling ook terug aan de directie en sluit de fiximelding in het systeem af. Gerekend met 30 st. meldingen per jaar. De hoeveelheid resultaatsverplichting zijn meldingen in één jaar.	keer	30,00	F
22			Flora en Fauna			
220010	100199		Opstellen ecologische werkprotocol Betreft werkzaamheden t.b.v. het opstellen van het Ecologisch werkprotocol uitvoeringsfase i.h.k.v. de gedragscode conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard en deel 3 van dit bestek. Het opstellen betreft eenmalig per tijdsduur van het bestek. Indien nodig dient het protocol per deelopdracht te worden geactualiseerd.	keer	1,00	F
220020	640199		Inventariseren fauna, verkennend Betreft het vaststellen en registreren van rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform lid 1 van het artikel 64.12.01 van de Standaard. Per boom moet geïnventariseerd worden	st	6.769,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
220030	645099		Inventariseren flora.	st	6.769,00	F
			Betreft het vaststellen en registreren van			
			groeiplaatsen van beschermde planten conform lid 1			
			van het artikel 64.12.01 van de Standaard			
			Per boom moet geïnventariseerd worden			
220040	640601		Toepassen maatregelen bescherming fauna	keer	4,00	F
			Betreft het aanbrengen, in stand houden en			
			verwijderen van beschermingsmaatregelen t.b.v. Wet			
			natuurbescherming			
			Conform het opgestelde Ecologisch Werkprotocol			
			Flora en Fauna uitvoeringsfase.			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting is een			
			gemiddeld aantal per deelopdracht i.o.m. directie wat			
			betreft toepassen			
220050	645301		Toepassen maatregelen bescherming flora	keer	4,00	F
			Betreft het aanbrengen, in stand houden en			
			verwijderen van beschermingsmaatregelen t.b.v. Wet			
			natuurbescherming			
			Conform het opgestelde Ecologisch Werkprotocol			
			Flora en Fauna uitvoeringsfase i.o.m. directie.			
			Tijdens uitvoering de beschermingsmaatregelen			
			vastleggen middels digitale foto's met datum, tijd en			
			GPS gegevens en overhandigen aan de directie.			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting is een			
			gemiddeld aantal per deelopdracht i.o.m. directie wat			
			betreft toepassen			
23			Verkeersmaatregelen			
			De in de bestekpost genoemde figurnummers			
			verwijzen naar CROW-publicatie 96b.			
			Het eventueel plaatsen van pionnen en signalering op			
			de machine is standaard inbegrepen. Voor overige			
			maatregelen gelden de onderstaande besteksposten.			
			Het is in onderstaande besteksposten niet toegestaan			
			om gehele straten af te sluiten, tenzij dit in overleg			
			en goedgekeurd door de directie.			
230010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	100,00	F
			Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden			
			tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie.			
			Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en			
			verwijderen van de afzettingen per wegvak			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204 / 1205 van			
			handboek wegafzettingen 96b			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu =			
			30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
230020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	100,00	F
			Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden			
			tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie.			
			Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en			
			verwijderen van de afzettingen per wegvak			
		9.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 / 1221			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu =			
			30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			De gegevens verwerken in het beheersysteem				
			GBI-online, incl. de datum van snoeien met				
			boomhoogtes				
			Door de opdrachtgever wordt kosteloos een				
			inlogcode verstrekt voor het beheersysteem				
			GBI-online, om de BVC te kunnen verwerken.				
			Eventuele kosten voor een device incl.				
			verwerkingskosten dienen verwerkt te zijn in de				
			eenheidsprijs.				
			In de eenheidsprijs dient meegenomen te zijn dat de				
			gesnoeide bomen na snoeien afgemeld moeten				
			worden in het beheersysteem.				
			Blokmutaties is gedeeltelijk mogelijk in het				
			beheersysteem				
		4.	Boomveiligheidscontrole incl. actualiseren				
			bomenbestand in beheersysteem GBI-online				
		.1. . . .	Rapportage digitaal aanleveren in beheersysteem				
			GBI-online.				
							

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op deze RAW-raamovereenkomst is het Handboek Bomen 2022 van toepassing
- 04 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
- 05 Bij tegenstrijdigheden in werkzaamheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard.
- 06 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van €185,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen: www.norminstituutbomen.nl
- 07 Op dit werk is de 'Gedragscode Soortbescherming voor gemeenten', versie juli 2020 van toepassing, zoals uitgegeven door de Vereniging Stadswerk, geldig tot december 2024.

01 01 03 Inschrijvingsstaat

- 01 In aanvulling van artikel 01.01.03 lid 01 van de Standaard zal de beoordeling ook plaatsvinden op daaruit te herleiden, kennelijk onredelijke, eenheidsprijzen.
- 02 Na gunning dient de inschrijfstaat als een Excelbestand aan de directie geleverd te worden.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 07 Kortingen zijn bij inschrijving en ook bij verlenging niet toegestaan.
- 08 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten. Alle voorkomende werkzaamheden en kosten zijn door een ervaren aannemer, hier met genoemde bestekposten, met verstand beredeneerd in te schatten. En mochten er werkzaamheden gemist worden om bomen te kunnen snoeien, dient de aannemer dit als gemis bij het bestek te melden in de nota van inlichtingen. Ter referentie is er kaartmateriaal verstrekt om een indruk te geven of bomen alleen langs wegen of ook in parken staan waar mogelijk meer geklommen dient te worden om schade aan ondergrond te voorkomen. Het kaartmateriaal is ook bedoeld om een indruk te geven. De exacte te snoeien bomen kunnen ook enkele bomen in een straat zijn en delen welke nog aan het beeld voldoen niet.

01 01 14 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 02 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer per werkploeg een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

HFD PAR ART LID

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 05 Facturen kunnen alleen betaalbaar worden gesteld indien de directie de termijncapitaal heeft goedgekeurd.

01 02 02 Opneming

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de opneming van het werk door de aannemer in overleg met de directie.

01 02 03 Grootte van de betalingstermijn / korting

- 07 De termijncapital worden opgesteld door de aannemer. Deze termijncapitalberekening komt tot stand op basis van productiestaten, die door de aannemer wekelijks worden opgesteld en in tweevoud aan de directie ter ondertekening worden voorgelegd.
- 08 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk als genoemd in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgave-staten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijfstaat bevatten. De productie-opgave-staten moeten weergeven:
- de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de totaal verwerkte hoeveelheid;
 - de financiële consequenties van de verwerkingen.

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte van de betalingstermijn

- 06 De som van de deelopdrachten wordt berekend aan de hand van vast te stellen hoeveelheden, alsmede aan de hand van de ontleding van fictieve aanneemsom. Hierbij is een korting of afronding uitgesloten.
- 07 Ten behoeve van de in lid 01 bedoelde berekening wordt bepaald van;
- a. de hoeveelheden vermenigvuldigd met de in de ontleding van de fictieve aanneemsom vermelde prijzen per eenheid.
 - b. de ten laste brengen bedragen voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico verkregen door het hierna in lid 03 bedoelde percentage over in de in sub a verkregen som;
 - c. het bedrag van de eenmalige kosten dat de aannemer volgens de deelopdracht toekomt. Indien een onderdeel van de specificatie van de post 'eenmalige kosten' niet toedeelbaar is aan een herkenbare activiteit, wordt het gedeelte van het bedrag van dat onderdeel opgevoerd dat procentueel overeenkomt met het subtotaal van de deelopdracht;
 - d. de ten laste van de eventuele stelpost(en) te brengen uitgaven.
- 08 Het in lid 02 sub b en c bedoelde percentage wordt gevonden door aan de hand van de ontleding van de fictieve som de bedragen van de 'eenmalige kosten', 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' uit te drukken in een percentage van het bedrag van het 'subtotaal' en dit percentage van het bedrag van het 'subtotaal' afronden op tienden.

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.
- 02 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald: 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.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 01 Betaling

- 03 Minderwerk leidt niet tot verrekening van de betreffende bestekspost

HFD PAR ART LID

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 07 Indexering

- 01 In tegenstelling tot het bepaalde in artikel 01.04 van de Standaard is voor de jaarlijkse indexering van loon en brandstofbestanddelen de prijsindexering van de CBS van toepassing verklaard
- 02 Het eerste contractjaar mag niet worden geïndexeerd.

01 06 Betalingsregelingen: Declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 04 De declaraties die betrekking hebben op de werkzaamheden volgens dit bestek moeten worden ingediend onder vermelding van het besteknummer, nummer van declaratie en het verplichtingsnummer.

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 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Benodigde vergunningen / ontheffingen

- 01 De aannemer dient zich voor de aanvang van het werk te vergewissen of alle vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikking als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 U.A.V. 2012 zijn verkregen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het instandhouden van diverse vergunningen, ontheffingen, e.d. na verlening van de opdracht, zijn voor rekening van de aannemer.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - calamiteiten onderhoud;
 - reguliere onderhoudswerkzaamheden;
 - snoeiwerk aan beplantingen, inboet werkzaamheden;
 - vegen van de verharding;
 - verwijderen van zwerfvuil;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (raamovereenkomst) of door andere aannemers;
 - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouw-aannemers en dergelijke;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
 - de uit te voeren werkzaamheden voor wat betreft evenementen;
- 02 Door de aannemer dient rekening te worden gehouden dat bovenstaande werken geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk kunnen worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een periode te stellen of deze te doen

HFD PAR ART LID

uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

- 04 De aannemer is verplicht om als coördinerend opdrachtnemer op te treden en de door derden uit te voeren uitvoeringswerkzaamheden en leveranties voor wat betreft de tijdstippen, volgorde en plaats van uitvoering, op elkaar af te stemmen, evenals de coördinatie van het gebruik van de op de werken aanwezig hulpmiddelen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 04 Signaalkleding

- 02 Ter aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, dient al het personeel dat de werkzaamheden conform dit bestek uitvoert op de werkplek veiligheidskleding te dragen.
Mocht de directie constateren dat er geen veiligheidskleding wordt gedragen op de werkplaats, kan er zonder ingebrekestelling een korting van €50,- per aanwezige werknemer zonder veiligheidskleding gerekend worden.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 03 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.
- 04 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 05 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij de directie te worden gemeld.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- 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 langs doorgaande wegen dienen als mobiele werkzaamheden, conform gebiedspaspoort, overdag tussen 9:30 uur en 15:30 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden op deze locaties dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 03 De kosten van de in lid 02 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 04 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.
- 05 De gemeentewerf is alle vrijdagen vanaf 12.00 uur gesloten.

01 13 08 Dagboek, lijsten en rapporten

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

HFD PAR ART LID

01 13 09 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18:00 en 07:00 uur. De werkzaamheden uitvoeren volgens het bestek op normale werkdagen (maandag t/m vrijdag) op normale werktijden (tussen 07.00 uur en 18.00 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 uur tot 15:30 uur.

01 15 Garanties

01 15 01 Algemeen

- 02 Bij geschillen aangaande het aanroepen van garanties is een gang naar de burgerlijke rechter van toepassing.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Verzekering door de aannemer (WA)

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

01 16 03 Overige verzekeringen

- 01 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de U.A.V. 2012 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek. De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schade voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet. De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van verzekeringen, de schade aan (ondergrondse) kabels en leidingen niet is uitgesloten.
- 02 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 03 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schadegeval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 02 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen

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

HFD PAR ART LID

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 02 Tenzij anders overeengekomen met de directie dienen vrijgekomen materialen voor het einde van de werkdag te zijn afgevoerd.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.08 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadigingen 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.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 02 In afwijking op lid 02 van bepaling 01.18.06 van de Standaard bedraagt het schadebedrag:
- a. Bij herstelbare schade €25,- per m2 vegetatie, met een minimum van €200,- per gebeurtenis;
 - b. Bij onherstelbare schade €50,- per m2 vegetatie, met een minimum van €400,- per gebeurtenis.

01 18 07 Schade kruidachtige vegetatie

- 02 In afwijking van lid 02 van bepaling 01.18.17 van de Standaard bedraagt het schadebedrag:
- a. Herstelbare schade aan kruidachtige vegetatie niet zijnde ecologische bermen bedraagt €10,- per m2 met een minimum van €100,- per gebeurtenis.
 - b. Herstelbare schade aan kruidachtige vegetatie zijnde ecologische bermen bedraagt €25,- per m2 met een minimum van €200,- per gebeurtenis.
 - c. Onherstelbare schade aan kruidachtige vegetatie zijnde ecologische bermen bedraagt €50,- per m2 met een minimum van €200,- per gebeurtenis.

01 18 08 Meldplicht schade

- 01 Als er vooraf de werkzaamheden schade aan eigendommen van de opdrachtgever wordt gecontacteerd door de aannemer, moet dit direct gemeld worden bij de directie.
- 02 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 03 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1.000,- per geval. Mocht er geen melding bekend zijn bij de directie maar de directie treft toch schade aan, wordt ervan uit gegaan dat de schade door de aannemer is veroorzaakt
- 04 Het melden van schade zoals in lid 01 en lid 02 van deze bepaling staat beschreven, dient door foto's van de gemaakte schade inclusief duidelijk zichtbaar referentiepunt aan te leveren bij de directie. Daarbij komend moet duidelijk zijn wat de datum van vaststelling is en de GPS gegevens.

01 18 09 Verbodsbepalingen

- 01 Het (tijdelijk) tegen of op de wortelvoet of plantenspiegel, stam of kroon plaatsen van materiaal of materieel is niet toegestaan, ook niet wanneer deze is voorzien van een lokale afscherming.
- 02 Het aan een boom binden, hangen of bevestigen van materiaal of materieel is niet toegestaan.
- 03 Voor het niet naleven van de in lid 01 en lid 02 opgenomen bepalingen zal per overtreding een korting conform het gestelde in artikel 01.18.04 worden toegepast.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids - en gezondheidsplan (V&G plan)

- 03 Het V&G plan zoals omschreven in de Standaard wordt voor dit bestek verlangd.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 02 Algemeen

- 03 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste €300.000,-- exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Gedurende de periode die nodig is om een (deel)opdracht uit te voeren zal maandelijks of zoveel vaker of minder een bouwvergadering gehouden worden, evenals een afstemmingsoverleg. Hierbij zal de directievoerder en toezichthouder van de gemeente aanwezig zijn, van de aannemer worden de projectleider en de uitvoerder op locatie geacht aanwezig te zijn. Indien de directievoerder dit nodig acht heeft deze de mogelijkheid om binnen een werkdag een vergadering in te lassen, aannemer dient zich hierbij aan te passen.
- 02 De bouwvergadering en afstemmingsoverleg heeft tot doel om de gedurende een bepaalde periode gemaakte afspraken vast te leggen en de voortgang van de komende periode te bespreken.
De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk.
De eropvolgende data, als regel maandelijks, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt voorgezeten en genoteerd door de directievoerder of diens vervanger.
- 03 De directie verstuurt de notulen binnen tien werkdagen na de vergadering naar alle aanwezigen.
- 04 De aannemer is verplicht de (bouw)vergaderingen en afstemmingsoverleggen bij te wonen mits deze drie werkdagen van te voren zijn aangekondigd.
- 05 De kosten die voortvloeien uit deze bepaling worden geacht te zijn verwerkt in de post uitvoeringskosten.
- 06 Gedurende de periode die nodig is om een (deel)opdracht uit te voeren dient de aannemer te lokaliseren zijn door de toezichthouder. De wijze van lokaliseren dient voor aanvang werk kenbaar te zijn bij de toezichthouder en directie.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Communicatie bewoners

- 01 Van de aannemer wordt verlangd dat hij alleen het hoognodige communiceert met bewoners (bijvoorbeeld het weghalen van auto's, planning verkeershinder enz.). Eventuele bewonersbrieven kunnen volgens bestekspost 210040 van dit bestek geschreven en verstuurd worden.
- 02 Van de aannemer wordt verlangd dat hij alleen het hoognodige communiceert met bewoners bij een melding via fixi.

01 26 Kortingen

01 26 01 Kortingen

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen en planningen bedraagt een korting € 500,-- per geval per werkbare werkdag.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 1 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is versterkt.
- 03 De korting word bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.
- 04 Kortingen als bedoeld onder lid 1 gelden ook voor het overschrijden van de uiterste datum van afronden werkzaamheden zoals benoemd in de besteksposten.

01 27 Merkpalen, kadastrale stenen e.d.

01 27 01 Algemeen

- 01 Uitsluitend in het bijzijn van een ambtenaar of vertegenwoordiger van de betrokken instantie de op het werk voorkomende punten van meetkundige grondslag zoals kadasterstenen, hoekpunten, kilometeringspalen, baken, piketten enz. uitgraven, verwijderen of herplaatsen.

01 28 Begrippen

01 28 01 Toepassen

- 01 Daar waar dit niet geregeld is in de Standaard 2020 omvat 'toepassen' van een voorziening de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van de voorziening en alle voor die voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen

51 01 03 Vakbekwaamheid uitvoerend personeel

- 01 Het personeel dat de werkzaamheden uitvoert dient affiniteit te hebben met de gevraagde werkzaamheden zoals omschreven staat in bepaling 51 55 08.
- 02 De leidinggevende medewerkers die belast zijn met de daadwerkelijke aansturing van de uitvoering dienen minimaal ETT (European Tree Technician) te zijn.
- 03 De snoeiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een ETW'er (European Tree Worker)
- 04 Al het personeel dient de Nederlandse taal in spraak te beheersen.
- 05 De aannemer zal desgevraagd aantonen door middel van overlegging van diploma's of getuigschriften dat vakbekwaam personeel te werk is gesteld; met name bij beheermaatregelen en snoeiwerkzaamheden.

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 09 De werkzaamheden zodanig uitvoeren, en het materieel zodanig aanpassen, dat de ontstane insporingsdiepte van materieel niet meer dan 10 mm bedraagt. Indien tijdens de werkzaamheden meer spoorvorming optreedt dan het toegestane maximum van 10 mm, wordt dit beboet met een bedrag van € 500,00 per gebeurtenis. Tevens blijven de herstellkosten ten laste van de aannemer.
- 10 De aannemer verplicht zich binnen 3 werkdagen na het veroorzaken van de schade aan te vangen met de herstelwerkzaamheden. Indien de aannemer niet binnen deze termijn aanvangt met het herstel, wordt dit beboet met een bedrag van € 500,00 per dag dat de aannemer te laat begint met de herstelwerkzaamheden. De herstelwerkzaamheden dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden.
- 11 Werkzaamheden in gevoelige/kwetsbare gebieden moeten vooraf afgestemd worden met directie. Voorbeelden van gevoelige/kwetsbare gebieden zijn Eikenven, Klompven. De definitieve locaties zullen door de directie worden verstrekt.

51 5 Bomen

51 51 Begrippen Bomen

51 51 03 Boombeeld

- 02 Ter aanvulling op artikel 51.51.03 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 wordt hier mede verstaan onder onderhoudssnoei het verwijderen van dode takken, verwijderen van aanwezige plakoksels en het verwijderen van storende takken.
- 03 De aannemer is ten aller tijde verplicht om ziektes en/of gevaarlijke bomen te melden bij de directie.

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 19 Voorkomen van besmetting

- 04 Artikel 51.52.19 van de Standaard 2020 geldt ook voor kastanjesoorten in verband met de kastanjabloedingsziekte en als er is gesnoeid in essen die besmet zijn met essen(tak)sterfte.
- 05 In aanvulling op artikel 51.52.19 van de Standaard, dient er ontsmettingsmiddel in de werkbus aanwezig te zijn. Mocht de directie constateren dat er geen ontsmettingsmiddel op de werkplaats aanwezig is, kan er een korting van €250,- per geval gerekend worden.

HFD PAR ART LID

51 52 20 Bestrijding eikenprocessierups

- 07 Het bestrijden van de eikenprocessierups valt buiten dit bestek.
- 08 Als er in een bomenlaan teveel nesten aanwezig zijn, wordt met de directie overlegt of de werkzaamheden voor de betreffende laan op een ander, nader te bepalen, tijdstip wordt uitgevoerd. Hierin beslist de directie of de werkzaamheden op een later tijdstip uitgevoerd moeten worden en wanneer dit is.
- 09 Als de aannemer tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden conform dit bestek nesten tegenkomt, en het is belemmerend voor het uitvoeren van de werkzaamheden, moet dit ten aller tijden teruggekoppeld worden aan de directie.
- 10 Het in lid 09 beschreven 'terugkoppelen' dient door foto's van de locatie met een duidelijk zichtbare referentiepunt, incl. de datum van vaststelling en de GPS gegevens.

51 55 Bijbehorende verplichtingen Onderhoud bomen

51 55 05 Snoeien van bomen

- 01 Bij bomen langs wegen geldt:
- De takken boven de weg mogen niet verder doorbuigen dan tot minimaal 4,5 meter boven het wegdek.
- Bij bomen langs fiets- en wandelpaden geldt:
- De takken boven de paden mogen niet verder doorbuigen dan tot minimaal 2,5 meter boven het fiets- en wandelpaden.

51 55 06 Vormsnoei van bomen

- 01 De vormsnoei van de bomen dient te gebeuren naar de aard van de soort. De bestaande vorm dient in stand te worden gehouden. Terugsnoeien tot op oude snoeiwond. Kapstokken zijn niet toegestaan.

51 55 07 Achterstallig onderhoud

- 01 Bij achterstallig onderhoud prioriteit geven aan de volgende risico-volgorde:
1. dode takken (tellen niet mee in snoeihoeveelheid, dient ten aller tijde te worden verwijderd);
 2. gebroken en gescheurde takken;
 3. dubbele top binnen tijdelijke kroon;
 4. plakoksels;
 5. takken binnen de tijdelijke kroonhoogte;
 6. waterlot tot eerste gesteltak;

51 55 08 Opleiding boomverzorger

- 01 De snoeiwerkzaamheden, dienen te worden uitgevoerd door een ETW'er, die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.
- 02 Iedere werknemer die zich op het werk bevindt moet in het bezit zijn van het certificaat Veilig Werken Langs de Weg. Bij een ploeg dient iedere medewerker de Nederlandse taal te beheersen.
- 03 Aansturend personeel dient minimaal een LBO+/MBO opleiding afgerond te hebben en ervaring hebben op het gebied van boomonderhoud. Leidinggevende medewerkers zijn in bezit van een ETT-certificaat (European Tree Technician).
- 04 Binnen 7 dagen na verzoek van de opdrachtgever dient de aannemer een lijst van personeel te overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die snoeiwerk verrichten uitvoeren.
- 05 Indien blijkt dat de aannemer werknemers inzet die niet in het bezit zijn van de benodigde diploma's, ofwel dit niet op 1e verzoek van de gemeente aan kunnen tonen, ofwel die niet voorkomen op de lijst bedoeld lid 04 zal een korting worden opgelegd van eenmalig € 500,-.

HFD PAR ART LID

Daarnaast wordt een korting opgelegd van € 500,-/dag dat de betreffende persoon op de werkplek aanwezig is.

- 07 Iedere werknemer die zaagwerkzaamheden uitvoert moet in bezit zijn van een certificaat motorkettingzaag

51 55 09 Opnemen van huidige bomenbestand

- 01 Het wordt aangeraden om vooraf op locatie te kijken, voordat de aannemer inschrijft op dit bestek.
- 02 Het is aan de aannemer om in te schatten welke bomen er met een hoogwerker benaderd kunnen worden en welke niet.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 13 Informatie-overdracht

62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk door de directie is opgedragen dient de aannemer een verkeersplan bij de directie in. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
 - De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen
 - De perioden gedurende welke een of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten.
 - De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van aansluitgegevens, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, aansprakelijkheidsverzekering, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
 - Naam, adres, en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 Waar bij verkeersmaatregelen gesproken wordt over frequentie 'Keer' wordt deze omschrijving gehanteerd voor het aanbrengen en instandhouden van verkeersmaatregelen per dag i.o.m. directie., met een maximum lengte conform de bijbehorende figuur uit 'Handboek Wegafzettingen 96b'

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 01 Verkeersmelding

- 02 Alle benodigde verkeersvoorzieningen en handelingen die noodzakelijk zijn gedurende het uitvoeren van een deelopdracht, worden verrekend op basis van de besteksposten zoals beschreven onder bestekspost 23 "verkeersmaatregelen".
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 1 Deelhoofdstuk 64.1

64 12 Eisen en uitvoering

64 12 01 Algemeen

- 05 Op dit werk is de Gedragscode Soortenbescherming gemeenten van toepassing. Goedgekeurd door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
- 06 In aanvulling op lid 01 behoort het actualiseren van het goedgekeurde plan van aanpak/protocol, indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is, eveneens tot de werkzaamheden.

64 12 03 Zorgvuldig handelen en Wet Natuurbescherming

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen het beste en de Wet natuurbescherming is de Wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden
- 02 Insporing en verdichting:
- Insporingdiepte conform het bepaalde artikel 51.02.01 in deel 3 van dit bestek
- Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren);
- Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel;
- Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;
- Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing);
- 03 Fysieke aanwezigheid:
- Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang;
- Beperk de duur van een werkgang;
- Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel);
- 04 Geluidsoverlast:
- Voorkom pieken van geluid(sterkte);
- Stop of start met materieel (maar buiten het werk);
- 05 Werkperioden:
Conform het bepaalde in het bestek rekeninghoudend met
- Broedende fauna (gehele jaar);
- Voortplanting amfibieën (in principe april/juni);
- Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen;
- 06 Werkrichting:
Geef fauna de mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit:
- Een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied;
- Land naar water;
- 07 Gefaseerd werken:
- Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek, in overleg met directie;
- Het laten overslaan van delen van vegetatie in overleg met de directie;
- 08 Gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen:
- Het gebruik van meststoffen bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan, tenzij het bestek anders vermeldt;
- Indien het bestek niet nader besluit over de werkwijze dan wordt aan de volgende volgorde voorkeur gegeven: 1 mechanisch/handmatige bestrijding, 2 biologische bestrijding, 3

HFD PAR ART LID

chemische bestrijding.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 22-113-001-02

.....

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: 22-113-001-02

.....

(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 (Standaard 2020).

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

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)
- (naam)
(functie)

-
- | | |
|----|----------------|
| B) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| C) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |

Behoort bij: 22-113-001-02

.....

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

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

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

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

RAW1470-137543

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ONDERHOUD BESTAANDE BOMEN GEMEENTE OISTERWIJK				
10	Begeleidingssnoei				
101	Boomhoogte < 6 meter				
101010	Begeleidingssnoei regulier beeld, vrijuit, <6 m	st	37,00F		
101020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Vrijuit < 6 m.	st	1,00F		
101030	Begeleidingssnoei regulier beeld, niet-vrijuit, <6 m	st	259,00F		
101040	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet-vrijuit < 6 m.	st	68,00F		
102	Boomhoogte 6 - 12 meter				
102010	Begeleidingssnoei regulier beeld, vrijuit, 6-12 m	st	20,00F		
102020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Vrijuit 6 - 12 m.	st	3,00F		
102030	Begeleidingssnoei regulier beeld, niet-vrijuit, 6-12 m	st	803,00F		
102040	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet-vrijuit 6-12 m.	st	330,00F		
103	Boomhoogte 12 - 18 meter				
103010	Begeleidingssnoei regulier beeld, vrijuit, 12-18 m	st	7,00F		
103020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Vrijuit 12 - 18 m.	st	1,00F		
103030	Begeleidingssnoei regulier beeld, niet-vrijuit, 12-18 m	st	441,00F		
103040	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet-vrijuit 12-18 m.	st	148,00F		
104	Boomhoogte 18 - 24 meter				
104010	Begeleidingssnoei regulier beeld, vrijuit, 18-24 m	st	1,00F		
104020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Vrijuit 18 - 24 m.	st	1,00F		
104030	Begeleidingssnoei regulier beeld, niet-vrijuit, 18-24 m	st	16,00F		
104040	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet-vrijuit 18-24 m.	st	10,00F		
11	Onderhoudssnoei bomen				
111	Boomhoogte < 6 meter				
111010	Onderhoudssnoei regulier boombeeld	st	8,00F		
111020	Onderhoudssnoei achterstallig beeld. vrijuit, <6 m.,	st	1,00F		
111030	Onderhoudssnoei regulier beeld, niet vrijuit, <6 m.	st	32,00F		
111040	Onderhoudssnoei achterstallig beeld, niet vrijuit, <6m.	st	2,00F		
112	Boomhoogte 6 - 12 meter				
112010	Onderhoudssnoei regulier beeld, vrijuit, 6-12 m.	st	21,00F		
112020	Onderhoudssnoei achterstallig beeld. vrijuit, 6-12 m.	st	2,00F		
112030	Onderhoudssnoei regulier beeld, niet vrijuit, 6 - 12 m.	st	319,00F		
112040	Onderhoudssnoei achterstallig beeld, niet vrijuit, 6-12m.	st	86,00F		
113	Boomhoogte 12 - 18 meter				
113010	Onderhoudssnoei regulier beeld, vrijuit, 12-18 m.	st	28,00F		
113020	Onderhoudssnoei achterstallig beeld. vrijuit, 12-18 m.	st	4,00F		
113030	Onderhoudssnoei regulier beeld, niet vrijuit, 12-18m.	st	1.533,00F		
113040	Onderhoudssnoei achterstallig beeld, niet vrijuit, 12-18m.	st	1.205,00F		

RAW1470-137543

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
114	Boomhoogte 18 - 24 meter				
114010	Onderhoudssnoei regulier beeld, vrijuit, 18-24 m.	st	48,00F		
114020	Onderhoudssnoei achterstallig beeld. vrijuit, 18-24 m.	st	7,00F		
114030	Onderhoudssnoei regulier beeld, niet vrijuit, 18-24m.	st	706,00F		
114040	Onderhoudssnoei achterstallig beeld, niet vrijuit, 18-24m.	st	408,00F		
115	Boomhoogte > 24 meter				
115010	Onderhoudssnoei regulier beeld, vrijuit, > 24 m.	st	1,00F		
115020	Onderhoudssnoei achterstallig beeld. vrijuit, >24 m.	st	1,00F		
115030	Onderhoudssnoei regulier beeld, niet vrijuit, >24m.	st	34,00F		
115040	Onderhoudssnoei achterstallig beeld, niet vrijuit, >24m.	st	7,00F		
12	Vormsnoei bomen				
121	Knotbomen				
121010	Onderhoud knotbomen.	st	20,00F		
122	Leibomen				
122010	Onderhoud leibomen. <6 m.	st	20,00F		
122020	Onderhoud leibomen. 6-12 m.	st	20,00F		
123	Haagvorm				
123010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. <6 m	st	10,00F		
123020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. 6-12 m	st	10,00F		
124	Gekandelaberde bomen				
124010	Specifieke snoei bomen. <6 m.	st	12,00F		
124020	Specifieke snoei bomen. 6-12 m.	st	56,00F		
124030	Specifieke snoei bomen. 12-18 m.	st	23,00F		
125	Treurvorm				
125010	Specifieke snoei bomen. 12-18 m.	st	3,00F		
13	Incidentensnoei				
130010	Inzetten van snoeiploeg	uur	50,00F		
2	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
21	Coördinatie en communicatie				
210020	Opstellen V&G plan	keer	1,00F		
210030	Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	1,00F		
210040	Opstellen en verstrekken bewonersbrieven	st	50,00F		
210050	Afhandelen meldingen	keer	30,00F		
22	Flora en Fauna				
220010	Opstellen ecologische werkprotocol	keer	1,00F		
220020	Inventariseren fauna, verkennend	st	6.769,00F		
220030	Inventariseren flora.	st	6.769,00F		
220040	Toepassen maatregelen bescherming fauna.	keer	4,00F		
220050	Toepassen maatregelen bescherming flora.	keer	4,00F		
23	Verkeersmaatregelen				
230010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	100,00F		
230020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	100,00F		
230030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	100,00F		
230040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	2,00F		

RAW1470-137543

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
230050	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	100,00F		
230070	Toepassen tekstborden	keer	4,00F		
24	Administratieve werkzaamheden				
240010	Controleren bomen door visuele inspectie voor het snoeien	st	6.000,00F		
240020	Controleren bomen door visuele inspectie na het snoeien	st	6.688,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID 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),				