



Raamovereenkomst
Snoeien bomen 2025-2028
Gemeente Voerendaal

Sittard
Valkenswaard
Vught

ra-plus.nl

Colofon

Referentie

Onze referentie: **24325.1 F20 BE01-A**

Datum : **12 september 2024**

Revisie: **A**

Datum revisie: **7 november 2024**

Opdrachtgever

Gemeente Voerendaal

Raadhuisplein 1, 6367 ED Voerendaal

voerendaal

Contactpersoon

Buck van der Hoeven

Contactpersoon RA⁺ ingenieurs

Ing. J. Gerits

Auteur

Ing. J. Bonten

j.bonten@ra-plus.nl

Coordinator projectrealisatie

Autorisatie

Ing. J. Gerits

J.Gerits@ra-plus.nl

Projectleider



7 november 2024



7 november 2024

Raamovereenkomstnummer: 24325.1 BE01

Raamovereenkomst snoeien bomen gemeente Voerendaal

Status: Definitief

Versie: 1.0

Datum: 7 november 2024

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Wet natuurbescherming	5
09 Digitaal bestek	5
10 Sociaal maatschappelijke doelstelling	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 Onderhoud	15
12 Verwijderen boom	15
121 Vellen boom	15
122 Vellen boom	16
124 Verwijderen stobbe	17
1240 <u>Verwijderen stobben d.m.v. uitfrezen/-boren</u>	17
125 Verwijderen stobbe	18
1250 <u>Verwijderen stobben d.m.v. uitfrezen/-boren</u>	18
128 Vellen boom incl. stobben	19
129 Vellen boom incl. stobben	21
13 Snoei vrijuitgroeïende / niet vrijuitgroeïende bomen.	23
1310 <u>Regulier boombeeld</u>	23
1311 <u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>	24
132 Onderhoudssnoei	25
1320 <u>Regulier boombeeld</u>	25
1321 <u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>	26
14 Snoei bomen specifieke (vorm) snoei.	27
142 Bolbomen	27
1420 <u>Regulier boombeeld</u>	28
1421 <u>Achterstallig boombeeld</u>	28
143 Leibomen	28
144 Knotbomen	29
1440 <u>Regulier boombeeld</u>	29
1441 <u>Achterstallig boombeeld</u>	30
147 Innemen kroonrand	31
15 Specifieke (onderhouds)maatregelen	32
151 Verwijderen klimbeplanting van de stam	32
152 Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon	33
153 Doorzagen klimbeplanting van stam	33
1530 <u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>	33
154 Verwijderen waterlot	34
155 Verwijderen wortelopschot	34
16 Specifieke (onderhouds)maatregelen	34
167 Watergeven aan bomen	34
168 Aanbrengen kroonverankering	35
7 Diverse	37
781 Werkzaamheden i.v.m. kabels en leidingen	37

782	Leverantie	37
783	Rijplaten	38
8	Werk van algemene aard	40
8010	<u>Flora en Fauna</u>	40
82	Deelopdrachten	40
89	Inzetten werknemers / materieel	40
8900	<u>Inzetten werknemers</u>	40
8901	<u>Inzetten materieel</u>	41
9	Staartposten	43

3. B e p a l i n g e n 45

01	Algemeen en administratief	47
01 01	Algemene bepalingen	47
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	49
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	49
01 08	Bijdragen	49
01 09	Programma van Eisen	50
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	50
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	50
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, ETC.	50
01 15	Depot	51
01 16	VERZEKERINGEN	51
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	52
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	52
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	52
01 21	RAW-raamovereenkomst	53
01 22	Kortingen	53
01 23	COMMUNICATIE	53
01 24	AANSPRAKELIJKHEID	54
01 25	SOCIAL RETURN	54
01 26	Bijzondere voorwaarden	56
01 27	Werknemers en materieel	58
01 28	Bescherming obstakels	59
01 29	Trillings- en geluidseisen	59
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	60
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	60
51 02	EISEN EN UITVOERING	60
51 03	INFORMATIE OVERDRACHT	60
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	60
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	61
51 5	BOMEN	61
51 52	EISEN EN UITVOERING	61
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	63
62 0	Algemeen	63
62 02	Eisen en uitvoering	63
62 1	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	63
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	63

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en wethouders van de gemeente Voerendaal.
Raadhuisplein 1
Postbus 23000
6367 ZG Voerendaal
Tel: 045-5753399

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de aanbesteder aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Voerendaal.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. snoeien van bomen;
- b. verwijderen van bomen;
- c. mutaties verwerken in het beheerprogramma;
- d. nemen van verkeersmaatregelen;
- e. maken van snoeiprogramma's inclusief opstellen uitvoeringsplanning.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar, met de mogelijkheid tot maximaal 2 keer verlenging van 1 jaar.

Hieronder een overzicht van de duur van de overeenkomst, inclusief de mogelijke verlengingen.

2025 t/m 2026: Overeenkomst
2027: Mogelijke eerste verlenging
2028: Mogelijke tweede verlenging

2. In overleg met de opdrachtgever wordt er direct na de definitieve gunning in januari 2025 gestart met het uitvoeren van een deelopdracht.
3. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989 bedraagt € 500,00 per kalenderdag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat 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.

08 Wet natuurbescherming

De onderhavige raamovereenkomst betreft een raamovereenkomst in het kader van bestendig beheer. In het kader van de Wet Natuurbescherming wordt er gewerkt conform de "Gedragscode bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen" van de vereniging Stadswerk Nederland (<http://www.stadswerk.nl>). De bepalingen met betrekking tot deze gedragscode zijn opgenomen in deel 3 artikel 51.04.04 lid 3 en lid 4 van het onderhavige bestek.

In het kader van deze gedragscode laat de opdrachtgever door een onafhankelijke partij een inventarisatie van de flora en fauna uitvoeren. Deze flora en fauna inventarisatie wordt vervolgens aan de aannemer ter beschikking gesteld.

Indien er maatregelen/waarnemingen voortvloeien uit de uitgevoerde inventarisatie in het kader van de gedragscode, dient de aannemer deze om te zetten en specifiek uit te werken in een Plan van Aanpak (bestekspost 801020).

Indien de aannemer tijdens of voor de werkzaamheden afwijkende situaties ten opzichte van de uitgevoerde inventarisatie van de flora en fauna waarneemt, heeft de aannemer een meldplicht naar de opdrachtgever toe.

09 Digitaal bestek

De tekst van dit bestek is in RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) en Portable Document Format (PDF) op een elektronisch medium ter beschikking gesteld. De tekeningen van dit bestek zijn in Portable Document Format (PDF) op een elektronisch medium ter beschikking gesteld.

PAR

10 Sociaal maatschappelijke doelstelling

Het is van belang dat iedereen kan meedoen in de samenleving. Een van de mogelijkheden om dit meedoen te bevorderen is Social Return. De aannemer heeft de verplichting voor het inzetten van Social Return bij de uitvoering van de opdracht. De grootte van het in te zetten bedrag aan Social Return bedraagt 2% van de aanneemsom. Een verdere beschrijving is deel 3 van dit bestek onder 01.25.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen van de groen categorieën:

Omschrijving

T

- Overzichtstekening deelgebieden snoeien bomen gemeente Voerendaal d.d. 15-07-2017

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)
- V&G-plan (ontwerpfase)
- Maatregelenplan 500 cf CROW-publicatie 500
- Bodemkwaliteitskaart
- Bodemkwaliteitskaart PFAS

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			Onderhoud XXX AANTALLEN NOG KLOPPEND MAKEN! XXX Totaal aantal bomen 7.673 stuks Bomen binnengebied 3.700 stuks Bomen buitengebied 3.973 stuks Bomen in beplanting 3.368 stuks Bomen in gras 4.068 stuks Bomen in verharding 237 stuks			
12			Verwijderen boom (het betreft hier enkele bomen, geen rijen) Benodigd materieel dient in de eenheidsprijzen inbegrepen te zijn. Mobilisatie (aanvoeren, opstellen en afvoeren van materieel) dient in de prijs inbegrepen te zijn. (Verkeers) maatregelen dienen te voldoen aan de CROW publicatie Werk in uitvoering 96b-2020. Een en ander afhankelijk van uitvoeringswijze aannemer. Uitgangspunt betreft het toepassen van figuur nr. 1222/1322 bestaande uit minimaal een actiewagen, einde wagen of stationaire eindmarkering, aangevuld met 2 verkeersregelaars. Dit dient in de prijs begrepen te zijn. De uitgevoerde werkzaamheden dienen digitaal geregistreerd te worden. Dit dient in de prijs inbegrepen te zijn.			
121			Vellen boom (Vellen niet door ziekte aangetaste boom)			
121010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle boomsoorten 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen (tak- en stam)hout laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	20,00	F
121020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle boomsoorten 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen (tak- en stam)hout laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	40,00	F
121030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle boomsoorten 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen (tak- en stam)hout laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle boomsoorten 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen (tak- en stam)hout laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	20,00	F
121050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle boomsoorten 9. Diameter borsthoogte: 1,00 m of >1,00 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen (tak- en stam)hout laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	15,00	F
122			Vellen boom (door ziekte aangetaste boom)			
122010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle boomsoorten 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen (tak- en stam)hout laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	20,00	F
122020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle boomsoorten 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen (tak- en stam)hout laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	20,00	F
122030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle boomsoorten 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen (tak- en stam)hout laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle boomsoorten 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen (tak- en stam)hout laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	20,00	F
122050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle boomsoorten 9. Diameter borsthoogte: 1,00 m of >1,00 m. .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen (tak- en stam)hout laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	20,00	F
124			Verwijderen stobbe Verwijderen stobbe van niet door ziekte aangetaste bomen.			
1240			<u>Verwijderen stobben d.m.v. uitfrezen/-boren</u>			
124010	515102		Verwijderen stobben. Verwijderen van stobben d.m.v. uitfrezen of boren. 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte van ten minste 0,5 m .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Vrijgekomen materiaal (pulp) bij uitfrezen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	20,00	F
				m3		7,00 T
124020	515102		Verwijderen stobben. Verwijderen van stobben d.m.v. uitfrezen of boren. 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte van ten minste 0,5 m .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Vrijgekomen materiaal (pulp) bij uitfrezen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	40,00	F
				m3		22,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
124030	515102		Verwijderen stobben. Verwijderen van stobben d.m.v. uitfrezen of boren. 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte van ten minste 0,5 m .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Vrijgekomen materiaal (pulp) bij uitfrezen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	40,00	F	
				m3			30,00 T
124040	515102		Verwijderen stobben. Verwijderen van stobben d.m.v. uitfrezen of boren. 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte van ten minste 0,5 m .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Vrijgekomen materiaal (pulp) bij uitfrezen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	20,00	F	
				m3			20,00 T
124050	515102		Verwijderen stobben. Verwijderen van stobben d.m.v. uitfrezen of boren. 9. Diameter stobben 1,00 m en > 1,00 m .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte van ten minste 0,5 m .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Vrijgekomen materiaal (pulp) bij uitfrezen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	15,00	F	
				m3			19,50 T
125			Verwijderen stobbe Verwijderen stobbe van door ziekte aangetaste bomen.				
1250			<u>Verwijderen stobben d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
125010	515102		Verwijderen stobben. Verwijderen van stobben d.m.v. uitfrezen of boren. 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte van ten minste 0,5 m .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Vrijgekomen materiaal (pulp) bij uitfrezen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	20,00	F	
				m3			7,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
125020	515102		Verwijderen stobben. Verwijderen van stobben d.m.v. uitfrezen of boren. 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte van ten minste 0,5 m1. . . . Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn9 Vrijgekomen materiaal (pulp) bij uitfrezen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	20,00	F
				m3		11,00 T
125030	515102		Verwijderen stobben. Verwijderen van stobben d.m.v. uitfrezen of boren. 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte van ten minste 0,5 m1. . . . Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn9 Vrijgekomen materiaal (pulp) bij uitfrezen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	20,00	F
				m3		15,00 T
125040	515102		Verwijderen stobben. Verwijderen van stobben d.m.v. uitfrezen of boren. 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte van ten minste 0,5 m1. . . . Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn9 Vrijgekomen materiaal (pulp) bij uitfrezen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	20,00	F
				m3		20,00 T
125050	515102		Verwijderen stobben. Verwijderen van stobben d.m.v. uitfrezen of boren. 9. Diameter stobben 1,00 m en > 1,00 m .3. Inclusief wortelgestel tot een diepte van ten minste 0,5 m1. . . . Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn9 Vrijgekomen materiaal (pulp) bij uitfrezen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	20,00	F
				m3		26,00 T
128			Vellen boom incl. stobben (Vellen niet door ziekte aangetaste boom)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
128010	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van boom incl. stobben Boomsoort(en): alle boomsoorten 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materialen (tak- en stam)hout / pulp van uitfrezen stobben laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	20,00	F
128020	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van boom incl. stobben Boomsoort(en): alle boomsoorten 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materialen (tak- en stam)hout / pulp van uitfrezen stobben laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	40,00	F
128030	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van boom incl. stobben Boomsoort(en): alle boomsoorten 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materialen (tak- en stam)hout / pulp van uitfrezen stobben laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
128040	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van boom incl. stobben Boomsoort(en): alle boomsoorten Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m 4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .4. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materialen (tak- en stam)hout / pulp van uitfrezen stobben laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	20,00	F
128050	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van boom incl. stobben Boomsoort(en): alle boomsoorten 9. Diameter borsthoogte: 1,00 m of >1,00 m. .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materialen (tak- en stam)hout / pulp van uitfrezen stobben laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	15,00	F
129			Vellen boom incl. stobben (door ziekte aangetaste boom)			
129010	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van door ziekte aangetaste boom incl. stobben Boomsoort(en): alle boomsoorten 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materialen (tak- en stam)hout / pulp van uitfrezen stobben laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
129020	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van door ziekte aangetaste boom incl. stobben Boomsoort(en): alle boomsoorten 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materialen (tak- en stam)hout / pulp van uitfrezen stobben laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	15,00	F
129030	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van door ziekte aangetaste boom incl. stobben Boomsoort(en): alle boomsoorten 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materialen (tak- en stam)hout / pulp van uitfrezen stobben laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	15,00	F
129040	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van door ziekte aangetaste boom incl. stobben Boomsoort(en): alle boomsoorten 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn .9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materialen (tak- en stam)hout / pulp van uitfrezen stobben laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
129050	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van door ziekte aangetaste boom incl. stobben Boomsoort(en): alle boomsoorten Diameter borsthoogte: 1,00 m of >1,00 m. 4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel 1. Ontstane gaten vullen met een door de opdrachtgever ter beschikking gesteld vulmateriaal Transportkosten vanaf depot naar plaats van verwerking dienen in de prijs begrepen te zijn 9 Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materialen (tak- en stam)hout / pulp van uitfrozen stobben laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	15,00	F
13			Snoei vrijuitgroeïende / niet vrijuitgroeïende bomen. Onderstaande besteksposten dienen conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd. Benodigd materieel dient in de eenheidsprijzen inbegrepen te zijn. Mobilisatie (aanvoeren, opstellen en afvoeren van materieel) dient in de prijs inbegrepen te zijn. (Verkeers) maatregelen dienen te voldoen aan de CROW publicatie Werk in uitvoering 96b-2020. Een en ander afhankelijk van uitvoeringswijze aannemer. Uitgangspunt betreft het toepassen van figuurnr. 1222/1322 bestaande uit minimaal een actiewagen, einde wagen of stationaire eindmarkering, aangevuld met 2 verkeersregelaars. Dit dient in de prijs begrepen te zijn. De uitgevoerde werkzaamheden dienen digitaal geregistreerd te worden. Dit dient in de prijs inbegrepen te zijn.			
1310			<u>Regulier boombeeld</u>			
131010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeïende boom Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume ca. 20 tot 25% 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131020	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume ca. 20 tot 25% 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	1.800,00	F
131030	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume ca. 20 tot 25% 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	200,00	F
1311			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
131110	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume ca. 30 tot 40% 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	300,00	F
131120	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume ca. 30 tot 40% 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131130	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume ca. 30 tot 40% 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	100,00	F
132			Onderhoudssnoei (Voor bomen met blijvende kroon)			
1320			<u>Regulier boombeeld</u>			
132010	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	150,00	F
132020	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	800,00	F
132030	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	1.700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132040	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	150,00	F
132050	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	100,00	F
1321			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
132110	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	50,00	F
132120	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132130	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	400,00	F
132140	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	150,00	F
132150	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	50,00	F
14			Snoei bomen specifieke (vorm) snoei. Onderstaande besteksposten dienen conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd. Benodigd materieel dient in de eenheidsprijzen inbegrepen te zijn. Mobilisatie (aanvoeren, opstellen en afvoeren van materieel) dient in de prijs inbegrepen te zijn. (Verkeers) maatregelen dienen te voldoen aan de CROW publicatie Werk in uitvoering 96b-2020. Een en ander afhankelijk van uitvoeringswijze aannemer. Uitgangspunt betreft het toepassen van figuurnr. 1222/1322 bestaande uit minimaal een actiewagen, einde wagen of stationaire eindmarkering, aangevuld met 2 verkeersregelaars. Dit dient in de prijs begrepen te zijn. De uitgevoerde werkzaamheden dienen digitaal geregistreerd te worden. Dit dient in de prijs inbegrepen te zijn.			
142			Bolbomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1420			<u>Regulier boombeeld</u>			
142010	515599		Terugzetten intensief bolbomen - 2 jarig hout	st	200,00	F
			Betreft: bolcultivars.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Regulier boombeeld: verwijderen van 2 jarig hout.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende (eind)verwerkingsinrichting			
			Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
1421			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
142110	515599		Terugzetten extensief bolbomen - 3 tot 5 jarig hout.	st	50,00	F
			Betreft: bolcultivars.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Achterstallig boombeeld: verwijderen van 3 tot 5 jarig			
			hout.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende (eind)verwerkingsinrichting			
			Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
143			Leibomen			
143010	515536		Onderhoud leibomen.	st	60,00	F
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en			
			leibomen			
			Betreft intensief onderhoud			
			Geen vrije takval mogelijk			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.3.	Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend			
			hout: tot ca. 2 jaar			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende (eind)verwerkingsinrichting			
			Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
143020	515536		Onderhoud leibomen.	st	50,00	F
			Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en			
			leibomen			
			Betreft intensief onderhoud			
			Geen vrije takval mogelijk			
		2.	Boomhoogteklasse: 6 m of hoger			
		.3.	Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend			
			hout: tot ca. 2 jaar			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een erkende (eind)verwerkingsinrichting			
			Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
			waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.			
			Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en			
			dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
143030	515536		Onderhoud leibomen. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen Betreft extensief onderhoud Geen vrije takval mogelijk 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .4. Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	50,00	F
144			Knotbomen			
1440			<u>Regulier boombeeld</u>			
144010	515534		Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten van de gehele kroon 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m en/of stamdiameterklasse tot ca. 50 cm .9. Leeftijd afkomend hout 3 en 4 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot begin kroon .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F
144020	515534		Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten van de gehele kroon 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m en/of stamdiameterklasse tot ca. 50 cm .9. Leeftijd afkomend hout 3 en 4 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot begin kroon .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
144030	515534		Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten van de gehele kroon 9. Boomhoogteklasse vanaf 6 m en/of stamdiameterklasse >50 cm .9. Leeftijd afkomend hout 3 en 4 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot begin kroon .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F
144040	515534		Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten van de gehele kroon 9. Boomhoogteklasse vanaf 6 m en/of stamdiameterklasse >50 cm .9. Leeftijd afkomend hout 3 en 4 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot begin kroon .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F
1441			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
144110	515534		Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten van de gehele kroon 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m en/of stamdiameterklasse tot ca. 50 cm .9. Leeftijd afkomend hout ca. 5 jaar en ouder .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot begin kroon .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
144120	515534		Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten van de gehele kroon 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m en/of stamdiameterklasse tot ca. 50 cm .9. Leeftijd afkomend hout ca. 5 jaar en ouder .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot begin kroon .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
144130	515534		Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten van de gehele kroon 9. Boomhoogteklasse vanaf 6 m en/of stamdiameterklasse >50 cm .9. Leeftijd afkomend hout ca. 5 jaar en ouder .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker .9. Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot begin kroon .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
144140	515534		Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten van de gehele kroon 9. Boomhoogteklasse vanaf 6 m en/of stamdiameterklasse >50 cm .9. Leeftijd afkomend hout ca. 5 jaar en ouder .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker .9. Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot begin kroon .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F
147			Innemen kroonrand			
147010	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft: Vrij uitgroeende bomen en niet vrij uitgroeende bomen. Innemen kroonrand, taklengten met een vijfde tot een derde innemen 9. Boomhoogteklasse tot ca. 12 m .1. Betreft: innemen kroon .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot 1e gesteltak .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
147020	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Innemen kroonrand, taklengten met een vijfde tot een derde innemen 9. Boomhoogteklasse 12 tot 18 m .1. Betreft: innemen kroon .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot 1e gesteltak .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	40,00	F
147030	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Innemen kroonrand, taklengten met een vijfde tot een derde innemen 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Betreft: innemen kroon .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot 1e gesteltak .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F
147040	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Innemen kroonrand, taklengten met een vijfde tot een derde innemen 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Betreft: innemen kroon .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen waterlot tot 1e gesteltak .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Acceptatiekosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
15			Specifieke (onderhouds)maatregelen Benodigd materieel dient in de eenheidsprijzen inbegrepen te zijn. Mobilisatie (aanvoeren, opstellen en afvoeren van materieel) dient in de prijs inbegrepen te zijn. (Verkeers) maatregelen dienen te voldoen aan de CROW publicatie Werk in uitvoering 96b-2020. Een en ander afhankelijk van uitvoeringswijze aannemer. Uitgangspunt betreft het toepassen van figuurnr. 1222/1322 bestaande uit minimaal een actiewagen, einde wagen of stationaire eindmarkering, aangevuld met 2 verkeersregelaars. Dit dient in de prijs begrepen te zijn. De uitgevoerde werkzaamheden dienen digitaal geregistreerd te worden. Dit dient in de prijs inbegrepen te zijn.			
151			Verwijderen klimbeplanting van de stam			
151010	515599		Stam bomen vrij maken van klimbeplanting $\varnothing < 50\text{cm}$. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak Stamdiameter tot 50 cm Boomhoogteklasse: divers Geen vrije val mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	150,00	F
151020	515599		Stam bomen vrij maken van klimbeplanting $\varnothing \Rightarrow 50\text{cm}$. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak Stamdiameter 50 cm of meer Boomhoogteklasse: divers Geen vrije val mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	150,00	F
152			Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon			
152010	515599		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen $< 6\text{ m}$. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: $< 6\text{ m}$ Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F
152020	515599		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen $6-12\text{ m}$. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: $6-12\text{ m}$ Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
152030	515599		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12-18 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: 12-18 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	80,00	F
152040	515599		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen >18 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: >18 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F
153			Doorzagen klimbeplanting van stam			
1530			<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>			
153010	515599		Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m. Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld Stamdiameter: tot circa 0,5 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	40,00	F
153020	515599		Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m. Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld Stamdiameter: vanaf circa 0,5 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	40,00	F
154			Verwijderen waterlot			
154010	515551		Verwijderen waterlot. Boomsoort(en): divers, zonder boomkorf Betreft: 1, 2 en 3-jarig stamopschot Stamdiameter: alle voorkomende diameters .9. Verwijderen tot aan de 1e gesteltak .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	1.000,00	F
155			Verwijderen wortelopschot			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
155010	515599		Wortelopschot verw. van stamvoet zonder boomkorf. Boomsoort(en): divers, zonder boomkorf Betreft: 1, 2 en 3-jarig opschot Stamdiameter: alle voorkomende diameters Wegnemen van wortelopschot op en rondom de stamvoet. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn	st	1.000,00	F
16			Specifieke (onderhouds)maatregelen Benodigd materieel dient in de eenheidsprijzen inbegrepen te zijn. Mobilisatie (aanvoeren, opstellen en afvoeren van materieel) dient in de prijs inbegrepen te zijn. (Verkeers) maatregelen op niet-autosnelwegen dienen uitgevoerd te worden volgens CROW-Richtlijnen Werk in Uitvoering 96b -2020. Dit dient in de prijs inbegrepen te zijn. De uitgevoerde werkzaamheden dienen digitaal geregistreerd te worden. Dit dient in de prijs inbegrepen te zijn.			
167			Watergeven aan bomen			
167010	515502		Water geven bomen. Betreft: bomen die buiten dit bestek c.q. in voorgaande jaren zijn geplant Bomen in verharding, gras en beplanting 1. Water uit waterleidingnet middels standpijp 9. Hoeveelheid: ten minste 90 liter per boom. Gerekend is met een resultaatsverplichting van 1 keer watergeven per stuk Watergeven op aangeven van directie, indien 4x per jaar water gegeven wordt, wordt dus per boom 4 stuks afgerekend 1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem Indien de aannemer een voorziening aantreft welke niet meer voldoet dient dit bij de directie gemeld te worden	st	1.000,00	F
167020	515502		Water geven bomen. Betreft: bomen die buiten dit bestek c.q. in voorgaande jaren zijn geplant Bomen in boombakken 1. Water uit waterleidingnet middels standpijp 9. Hoeveelheid: ten minste 90 liter per boom. Gerekend is met een resultaatsverplichting van 1 keer watergeven per stuk Watergeven op aangeven van directie, indien 4x per jaar water gegeven wordt, wordt dus per boom 4 stuks afgerekend 1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem Indien de aannemer een voorziening aantreft welke niet meer voldoet dient dit bij de directie gemeld te worden	st	100,00	F
168			Aanbrengen kroonverankering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
168010	515499		Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 2 ton. Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch kroonanker met breuklast van 2 ton De kabel dient niet op spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier Type: Cobra-Systeem Productspecificatie Omschrijving dynamisch anker 2-ton Materiaal Polipropyleen kabel Dikte 14mm Spreidplaten 60/80/100cm Antischuurhuls 80mm Schokabsorbers 400mm Eindkappen (jaarkleur) 2-ton	st	10,00	F
168020	515499		Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 4 ton. Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch kroonanker met breuklast van 4 ton De kabel dient niet op spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier Type: Cobra-Systeem Productspecificatie Omschrijving dynamisch anker 4-ton Materiaal Polipropyleen kabel Dikte 18mm Spreidplaten 100cm Antischuurhuls 80mm Schokabsorbers 400mm Eindkappen (jaarkleur) 4-ton	st	10,00	F
168030	515499		Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton. Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch kroonanker met breuklast van 8 ton De kabel dient niet op spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier Type: Cobra-Systeem Productspecificatie Omschrijving dynamisch anker 8-ton Materiaal Polipropyleen kabel Dikte 28mm Spreidplaten 120cm Antischuurhuls 140mm Schokabsorbers 500mm Eindkappen (jaarkleur) 8-ton	st	10,00	F
168050	515411		Controleren boomvoorziening. Controle en onderhoud kroonverankering 9. Betreft controle en zonodig onderhoud/aanpassing van kroonanker 2. Gerekend is met een frequentie van 1 controle per 2jaar 1. Rapportage digitaal aanleveren	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			Diverse				
781			Werkzaamheden i.v.m. kabels en leidingen				
781010	102199		KLIC-melding uitvoeren	st	50,00	F	
			Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan het rooien van stobben 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.				
781040	102102		Graven proefsleuf.	m	50,00	F	
			Situering: exacte locatie proefsleuf door aannemer te bepalen i.o.m. directie				
			Betreft graven van proefsleuven t.b.v. kabeltracés				
			Opbouw van de ondergrond: leem/zand				
			Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,5 m				
			Uitgangspunt is een gemiddelde sleuflengte van 3 m				
			Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,80 m				
			Taluds 3 : 1				
			Kabels inmeten in N.A.P.-hoogte t.o.v. vast punt en vastleggen met foto's				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.4.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad				
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen Verdichten in lagen van maximaal 0,30 m				
781050	102102		Graven proefsleuf.	m	50,00	F	
			Situering: exacte locatie proefsleuf door aannemer te bepalen i.o.m. directie				
			Betreft graven van proefsleuven t.b.v. kabeltracés				
			Opbouw van de ondergrond: leem/zand				
			Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,5 m				
			Uitgangspunt is een gemiddelde sleuflengte van 3 m				
			Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,80 m				
			Taluds 3 : 1				
			Kabels inmeten in N.A.P.-hoogte t.o.v. vast punt en vastleggen met foto's				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Vrijgekomen grond afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.				
			Sleuf aanvullen met zand in zandbed				
			Leverantie zand volgens bestekspostnr. 782010	m3			56,25 L
			Eventueel tekort komend straatzand leveren conform bestekspostnr. 782020	m3			2,50 L
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen Verdichten in lagen van maximaal 0,30 m				
782			Leverantie				
782010	220321		Leveren grond.	m3	60,00	F	
			Betreft te leveren zand bij bestekspostnrs. 781050				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landschap/Natuur (voormalig klasse Achtergrondwaarde 2000)				
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			60,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
782020	220321		Leveren grond.	m3	2,50	F	
			Betreft te leveren zand bij bestekspostnrs. 781050				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landschap/Natuur				
			(voormalig klasse Achtergrondwaarde 2000)				
		.2.	Grondsoort: straatzand	m3			2,50 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
783			Rijplaten				
			Het gebruik van rijplaten enkel in overleg met de directie				
			op locaties waar geen geschikte alternatieven				
			voorhanden zijn.				
783010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan.	m	80,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van rijplaten < 6m1				
			per werklocatie				
			t.b.v. de bereikbaarheid en/of bescherming van de				
			ondergrond van de werklocatie				
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van:				
			te snoeien of te kappen bomen				
		.1.	Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de				
			volgende werkzaamheden: te snoeien of kappen bomen				
		. .9. . . .	Enkele rij haaks op de rijrichting (lengte rijplaat in de				
			breedte aangebracht)				
			Tot 6m1 lengte (op de rijrichting) per werklocatie				
		. . .1.6. .	Rijplaat staal: ten minste 5000 mm lang, 1200 mm				
			breed x ten minste 14 mm dik, geschikt voor de toe te				
			passen situatie				
		9	Hoeveelheid resultaatsverplichting: Netto lengte in het				
			terrein gemeten in het hart van de baan, gerekend is				
			met 20 cm overlap per rijplaat.				
			Voorbeeld:				
			Rijplatenbaan van bijvoorbeeld 5,2 m1 met een rijplaat				
			van 1200mm breed betreft 5 rijplaten, verrekend wordt:				
			5,2 m1				
783020	101422		In stand houden rijplatenbaan.	m*d	80,00	F	
			Aangebrachte rijplatenbaan				
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s).				
			850010				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting: conform standaard,				
			lengte x aantal dagen in stand houden				
783030	101432		Verwijderen rijplatenbaan.	m	80,00	F	
			Betreft aangebrachte rijplatenbaan				
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s).				
			850010				
			na verwijdering de dient de ondergrond (indien				
			verharding) veegschon achtergelaten te worden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
783040	101412	.	.	.	.	Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: het leveren en aanbrengen van rijplaten >6m1 per werklocatie t.b.v. de bereikbaarheid en/of bescherming van de ondergrond van de werklocatie 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: te snoeien of te kappen bomen .1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: te snoeien of te kappen bomen .2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting .9.9. Materiaal ter keuze van de aannemer: ten minste 5000 mm lang, 1200 mm breed x ten minste 14 mm dik, geschikt voor de toe te passen situatie Hoeveelheid resultaatsverplichting: Netto lengte in het terrein gemeten in het hart van de dubbele rijbaan, gerekend is met 20 cm overlap per rijplaat. .1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	80,00	F	
783050	101422	.	.	.	.	In stand houden rijplatenbaan. Aangebrachte rijplatenbaan 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 783040 Hoeveelheid resultaatsverplichting: Netto lengte in het terrein gemeten in het hart van de dubbele rijbaan, gerekend is met 20 cm overlap per rijplaat.	m*d	80,00	F	
783060	101432	.	.	.	.	Verwijderen rijplatenbaan. Betreft aangebrachte rijplatenbaan 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 783040 Na verwijdering de dient de ondergrond (indien verharding) veegschoon achtergelaten te worden	m	80,00	F	
783070	101416	.	.	.	.	Aanbrengen platen of schotten (voetgangers). Betreft het aanbrengen van kunststof loopschotten t.b.v. voetgangers 1. Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: woningen/bedrijven .1. Enkele rij in lengterichting van de looprichting .1.5. Kunststof plaat: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	80,00	F	
783080	101426	.	.	.	.	In stand houden platen of schotten (voetgangers). 1. Platen of schotten, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 783070	m*d	80,00	F	
783090	101436	.	.	.	.	Verwijderen platen of schotten (voetgangers). 1. Platen of schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 783070	m	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Werk van algemene aard			
8010			<u>Flora en Fauna</u>			
801020	640199		Vervaardigen Plan van Aanpak.	keer	20,00	F
			Betreft: het vervaardigen van een Plan van Aanpak conform de eisen en het format als omschreven in de Gedragscode bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen van de vereniging Stadswerk Nederland (www.stadswerk.nl).			
			De opdrachtnemer dient het Plan van Aanpak uiterlijk 2 weken voor aanvang van de eerste onderhoudswerkzaamheden ter acceptatie bij de opdrachtgever voor te leggen. De opdrachtnemer dient het Plan van Aanpak jaarlijks te updaten.			
			De kosten met betrekking tot het handelen en toepassen van maatregelen conform deze gedragscode en het Plan van Aanpak dienen tevens in deze bestekspost te zijn opgenomen.			
801040	100199		V&G plan.	keer	20,00	F
			Het opstellen van een V&G plan in de uitvoeringsfase per deelopdracht.			
801050	100199		Betreft: CAR-verzekering, af te sluiten door de aannemer	keer	5,00	F
			Hoeveelheid resultaatsverplichting: per jaar verzekering.			
82			Deelopdrachten			
820010	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	20,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: conform aangeleverde gegevens en werkzaamheden door directie			
			Het plan dient te voldoen aan de gestelde eisen onder deel 3, paragraaf 01 01 15			
89			Inzetten werknemers / materieel			
			- De tarieven voor de inzet (t.b.s.-) uren zijn conform Standaard inclusief uitvoeringskosten ten behoeve van de aansturing van de in te zetten personen en materieel.			
			- De tarieven voor de inzet(t.b.s.-)uren zijn inclusief bediening, brandstof en overige kosten (zoals overige verbruiksmaterialen en parkeerkosten)			
			- De tarieven voor de inzet (t.b.s.-)uren zijn inclusief reisuren, reiskosten en aan-/afvoerkosten van materieel.			
8900			<u>Inzetten werknemers</u>			
			Betreft tevens op te roepen werknemers t.b.v. calamiteiten op reguliere werktijden.			
890010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
			Betreft: Medewerker Groenvoorziening			
			Groenvoorziener (functie conform cao)			
			incl. benodigd materieel			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
890020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van European Tree Worker Around boomverzorgers (functie conform cao) incl. benodigd materieel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .5. Medewerker groen, functiegroep 5 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	80,00	F
890030	620499		Gecertificeerd verkeersregelaar. Betreft verkeersregelaar ten behoeve van werkzaamheden conform overeenkomst Werknemer volledig gecertificeerde verkeersregelaar met portofolio, de verkeersregelaar dient te voldoen aan de CROW-deelpublicatie 991 (96a/96b) Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h	uur	300,00	F
890040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een snoeiploeg, inclusief benodigd snoei materieel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: ploeg bestaande uit 1 ETW'er en 2 grondmannen Tarief: per uur	uur	80,00	F
890050	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een klimploeg, inclusief benodigd snoei materieel en materieel voor het klimmen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: ploeg bestaande uit 2 ETW-ers en 1 grondman Tarief: per uur	uur	40,00	F
8901			<u>Inzetten materieel</u> Betreft tevens op te roepen materieel/werknemers t.b.v. calamiteiten op reguliere werkdagen.			
890140	100516		Inzetten van een vrachtauto. inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Euro V .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F
890150	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft minigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m ³ .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
890160	100513	 9.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft midi graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden inclusief bakinhoud van ten minste 0,5 m3 en sorteergrijper Wielgraafmachine..... Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
890170	100513	 9.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden inclusief bakinhoud van ten minste 0,75 m3 en sorteergrijper Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F
890180	100531	 5.2.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. met opvangvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte Exclusief bediening	uur	60,00	F
890190	100599	. .	Inzetten zelfrijdende hoogwerker. Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker 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) door een ETW-er en inclusief vervoer van en naar werklocatie Werkhoogte: minimaal 20 m Tarief per uur	uur	60,00	F
890200	621099	. .	Inzetten actiewagen. Inzet overdag tijdens werkdagen Inzetten actiewagen inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F

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

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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 Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- excl. BTW verkrijgbaar bij het Norm instituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl
- 06 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van preveleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. U.A.V. 2012, 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Voerendaal 6. Overigen.
- 07 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2022 is een pre.
- 08 Op dit werk zijn tevens de algemene inkoopvoorwaarden van gemeente Voerendaal van toepassing.

01 01 03 Inschrijfstaat

- 06 Het indienen van een strategische of manipulatieve inschrijving is verboden en leidt tot een ongeldige inschrijving.
- 07 Voor verdere vereisten zie de aanbestedingsleidraad.

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.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.

HFD PAR ART LID

01 01 13 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE U.A.V. 2012

- 01 Paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met de zin: Hij vrijwaart de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 02 Er vindt geen betaling plaats van het bedrag gelijk aan 10% van het verschil van de totalen als bedoeld in paragraaf 35 lid 05 van de UAV 2012. Paragraaf 35 lid 05 van de UAV 2012 is uitgesloten.
- 03 In aanvulling op paragraaf 42 van de UAV 2012 geldt: indien de directie constateert dat een prestatie niet voldoet aan de besteksverplichting, meldt zij dit aan de opdrachtnemer en kan een korting wordt opgelegd van € 500,00 per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Nadat de opdrachtnemer een gemelde tekortkoming heeft verholpen, stelt hij de directie daarvan onverwijld in kennis.
- 04 In aanvulling op paragraaf 42 van de UAV 2012 geldt: voor elke keer dat de directie constateert dat niet volgens wettelijke eisen wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens dit bestek, kan een korting worden opgelegd van € 500,00.
- 05 De directie kan tevens om een nader bewijsmiddel vragen. Dit nader bewijsmiddel, zoals vermeld in de criteriadocumenten, dient uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek in het bezit te zijn van de directie.

01 01 14 RAAMOVEREENKOMST

- 06 De aannemer dient de directie binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking het e-mailadres te verstrekken waarop de correspondentie kan plaatsvinden over de deelopdrachten.

01 01 15 VERSTREKKEN VAN DEELOPDRACHTEN / CALAMITEITEN

- 03 Nadat het overleg volgens lid 3 van artikel 01.21.05 van de standaard heeft plaatsgevonden zal de aannemer in samenspraak met de directie een vooropname doen, waarbij gezamenlijk de werkzaamheden worden bepaald. Hierna zal de aannemer een inschrijvingsstaat opmaken omvattende:
- a. een gedetailleerde buitenopname, incl. foto rapportage;
 - b. opbreek- en aanlegtekeningen opmaken;
 - c. de voorkomende resultaatsverplichtingen en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - d. een opgave van de resultaatsverplichtingen waarin de in de overeenkomst opgenomen resultaatsverplichtingen niet voorzien en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - e. een opgave van de kosten die ten laste van stelposten komen;
 - f. de som van de deelopdracht berekend volgens artikel 01.21.07 van de Standaard;
 - g. deelopdrachtnummer en omschrijving.
- 04 De in lid 03 bedoelde inschrijvingsstaat bij de opdrachtgever ter goedkeuring indienen uiterlijk 10 werkdagen nadat het in lid 03 van artikel 01.21.05 van de standaard bedoelde overleg heeft plaatsgevonden.
- 05 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat beoordelen en de aannemer zonodig verzoeken om aanpassingen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijvingsstaat zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de aannemer.
- 06 De kosten voor het opmaken van inschrijvingsstaten voor deelopdrachten wordt aan de aannemer vergoed middels bestekspostnr. 820010.
- 08 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingssta(a)t(en), tenzij het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd. Indien het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd worden de resultaatsverplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna bepaald.
- 09 Maximaal 10 werkbare werkdagen na opdracht dient te worden aangevangen met de werkzaamheden, met uitzondering van werkzaamheden op afroep (calamiteiten). Werkzaamheden op afroep (calamiteiten) dienen binnen 24 uur na het ontvangen van de melding door opdrachtnemer opgepakt te zijn (bijv. vooropname, opstellen actieplan, afstemming met opdrachtgever ed.) Binnen 48 uur na binnenkomst van de melding door opdrachtnemer dient er

HFD PAR ART LID

gestart te worden met het uitvoeren van de met de opdrachtgever overeengekomen benodigde fysieke werkzaamheden ten behoeve van het oplossen van de betreffende melding.

- 10 Indien de volgens lid 03 van 01.21.05 van de Standaard vastgestelde uitvoeringstermijn wordt overschreden brengt de opdrachtgever een korting in rekening, conform het gestelde in deel 1 artikel 05 van dit bestek.
- 12 In geval van werkzaamheden op afroep dient de aannemer, uiterlijk 5 werkdagen nadat de werkzaamheden hebben plaatsgevonden, een inschrijvingsstaat ter goedkeuring in bij de opdrachtgever. De inschrijvingsstaat omvat het gestelde in lid 03.

01 01 16 EVALUATIEGESPREK EN VERLENGING OVEREENKOMST

- 01 De opdrachtgever organiseert uiterlijk op 1 augustus in het jaar vóór het mogelijke verlengingsjaar een evaluatiegesprek met de opdrachtnemer. In dit gesprek maakt de opdrachtgever kenbaar of de overeenkomst wel of niet verlengd wordt op basis van de geleverde prestatie. De opdrachtgever onderbouwt zijn keuze en spreekt eventuele tekortkomingen uit.
- 02 De opdrachtnemer dient (bij een eventuele verlenging) maatregelen te treffen om deze tekortkomingen te voorkomen. Bij verlenging maken deze maatregelen onverkort deel uit van de overeenkomst. Indien de opdrachtnemer deze maatregelen niet nakomt wordt per geval een korting opgelegd van € 1000,-.
- 03 Het staat de opdrachtnemer vrij om van de verlenging gebruik of geen gebruik te maken. Dit dient de opdrachtnemer schriftelijk kenbaar te maken bij de opdrachtgever uiterlijk 1 week na het evaluatiegesprek.
- 04 Een automatische of stilzwijgende verlenging (maximaal 2 x 1 jaar) van de overeenkomst is niet van toepassing (ook niet als het evaluatiegesprek later plaatsvindt dan 1 augustus in het jaar vóór het mogelijke verlengingsjaar). De overeenkomst wordt uitsluitend verlengd na kennisgeving door de opdrachtgever.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

01 03 04 VERREKENING AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

- 01 Indien tijdens de uitvoering geconstateerd wordt dat de hoeveelheden zoals opgedragen in de deelopdracht bij verrekenbare hoeveelheden afwijken, zullen bij de eindafrekening van de deelopdracht de daadwerkelijk uitgevoerde/opgemeten hoeveelheden verrekend worden. Ten behoeve van de eindafrekening zal de eerder verstreekte deelopdracht vervallen en verschijnt er een nieuwe deelopdracht bij de eindafrekening met de gecorrigeerde hoeveelheden.
- 02 Het bepaalde in lid 02 t/m 05 van paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 03 06 WERKZAAMHEDEN BUITEN HET BESTEK

- 01 De vergoeding t.b.v. bestekswijzigingen voor algemene kosten en winst en risico dienen te herleiden te zijn uit de inschrijfstaat met een maximum van 10%.
- 02 De vergoeding t.b.v. bestekswijzigingen voor uitvoeringskosten dienen te herleiden te zijn uit de inschrijfstaat met een maximum van 5%.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 30% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Brandstofgroep	Percentage (%)
01	Gasolie met hoog accijnstarief 6%

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Programma van Eisen**01 09 01 Programma van Eisen**

- 01 De aannemer dient een geldige groenkeur certificering te hebben op basis van het bedrijfscertificaat boomverzorging.
- 02 De aannemer dient een geldig VCA* certificaat te hebben.
- 03 De aannemer dient digitaal en wekelijks de uitgevoerde werkzaamheden door te geven aan de opdrachtgever inclusief de gewijzigde onderhoudsstaat.
- 04 De aannemer is verplicht social return toe te passen, zoals omschreven in de aanbestedings leidraad.
- 05 In een snoeiploeg dient minimaal 1 ETW-er aanwezig te zijn, die aansturing krijgt van minimaal 1 ETT-er binnen het bedrijf.
- 06 In een snoeiploeg dient minimaal 1 personeelslid aanwezig te zijn die gecertificeerd is op niveau 1 of 2 van de natuurbeschermingswet.
- 07 Minimaal 1 goed Nederlands sprekend personeelslid per snoeiploeg.

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 opdrachtnemer erop gewezen dat door derden werkzaamheden kunnen worden verricht op of nabij het te onderhouden terrein zoals:
- het onderhoud aan beplanting, gazons en dergelijke;
 - het regulier onderhoud aan riolering en wegen;
 - het regulier onderhoud aan kabels en leidingen.
- De coördinatie hiervan geschiedt door de opdrachtnemer.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 Bij het niet nakomen door de opdrachtnemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.01 lid 01 en lid 02 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag een boete van € 1.000,00 bij de opdrachtnemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

- 02 Bij het niet nakomen door de opdrachtnemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete van € 1.000,00 bij de opdrachtnemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, ETC.

HFD PAR ART LID

01 13 03 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 De indeling van de tijdsduur op het verlangde algemene tijdschema moet worden aangegeven in kalenderweken.
- 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 aan bomen langs categorie A wegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen, financiële onderbouwing en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 De in dit bestek omschreven werkzaamheden dienen binnen de normale werktijden worden uitgevoerd.
- 02 Onder normale werktijden wordt verstaan de periode van maandag tot en met vrijdag tussen 07.30 en 16.00 uur.
- 03 Indien de opdrachtnemer werkzaamheden wil uitvoeren buiten de normale werktijden is hiervoor toestemming van de directie vereist. De opdrachtnemer draagt zorg voor de daarvoor noodzakelijke ontheffingen van derden en overlegt deze bij de directie.
- 04 Indien er zich calamiteiten (stormschaade etc.) voordoen dient de opdrachtnemer op aangeven van de directie de eerstvolgende werkdag beschikbaar te zijn voor het uitvoeren van nader door de directie te bepalen werkzaamheden. Deze werkzaamheden zullen via de besteksposten voor het ter beschikking stellen van personeel en materieel verrekend worden.
- 05 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 uur tot 15:00 uur.

01 15 Depot

01 15 02 Depot

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 12 CAR-verzekering

- 01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, dient de aannemer voor zijn rekening en mede ten behoeve van de opdrachtgever, de architect, de constructeur, de directie, de aannemer, de onderaannemers, de ontwerpende partij(en), de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen voor de duur van het werk en de onderhoudsperiode een Constructie All Risk verzekering af te sluiten.
- 02 De C.A.R.-verzekering dient dekking te bieden voor alle rubrieken. De polis moet een primaire dekking bieden. Alle uitkeringen dienen te worden gedaan aan de opdrachtgever.
- 03 De C.A.R.-verzekering mag geen beperkingen bevatten.
- 04 De aannemer is vrij in het kiezen van de hoogte aangaande het eigen risico. Echter de aannemer neemt te allen tijde de kosten voor zijn rekening aangaande dit eigen risico.
- 07 Het risico dat op de C.A.R.-verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de C.A.R.-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek en anderszins aansprakelijk is.
Het eigen risico op deze verzekering per gebeurtenis of reeks van gebeurtenissen volgend uit één en hetzelfde oorzaak mag ten hoogste EUR 4.500,- bedragen en van toepassing zijn voor achtereenvolgens:

HFD PAR ART LID

-schade aan het werk;
-schade aan hulpmaterialen;
-schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
-transportrisico;
-aansprakelijkheidschaden;
-tekeningen en eigendommen van de directie.
Ook voor schade aan eigendommen en aansprakelijkheid geldt een maximum eigen risico van EUR 4.500,- per pand en/of huisnummer.

- 08 De verzekering tegen materiële schade behoeft dekking te bevatten tegen bedrijfsschade of schade door vertraging in de werkzaamheden, onverschillig hoe die zijn ontstaan. Schade van deze aard zal echter niet door de opdrachtgever aan de aannemer worden vergoed. De verzekering behoeft geen dekking te omvatten voor vergoeding van schade aan aannemersmaterieel, dat op of nabij het werkterrein aanwezig is.
- 09 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst mag niet worden beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling in de verzekering ten behoeve van dit bestek, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schaden volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 10 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden alsmede verschillende diensten en bedrijven aan de zijde van de opdrachtgever(s), ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 11 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 12 De aannemer draagt zorg voor alle benodigde bouwkundige opnames.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 ALGEMEEN**

- 02 Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 03 Het groenafval inclusief hout dient aangeboden te worden bij een vergunde inrichting.
- 04 Het plaatsen van containers voor het verzamelen van vuil is niet toegestaan
- 05 Het op een werkdag vrijgekomen groenafval dient aan het einde van die werkweek afgevoerd te zijn.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 06 De opdrachtnemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen van schone grond.
- 07 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de opdrachtnemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De opdrachtnemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 04 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden en bomen: € 25 per struik of vaste plant; € 15 per m2 gazon, berm en kruidenvegetatie; € 250 per boom.

01 19 ARBEIDSONOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de opdrachtnemer.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKWIJS TE VERWACHTEN OMZET

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst gemiddeld per jaar voor een totaalbedrag van € 60.000,- exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.

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 € 250,- 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 er per categorie, gedurende de gehele overeenkomst, drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.
- 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 van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.

01 23 COMMUNICATIE

HFD PAR ART LID

01 23 01 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER

- 07 Tijdens de uitvoering zullen start- en voortgangsoverleggen worden gehouden met de opdrachtgever, opdrachtnemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. De opdrachtnemer is verplicht deze overleggen bij te wonen.
- 08 De opdrachtnemer dient zorgvuldig om te gaan met toe- en doorgangen van terreinen (poorten, afrasteringen, afzetpalen, verkeerspalen en eventueel bijbehorende sloten en sleutels). De opdrachtnemer stelt de directie in kennis wanneer hij voornemens is deze toe- en doorgangen te betreden.
- 09 De aannemer dient de betrokken buurtbewoners en bedrijven minimaal 1 week en maximaal 3 weken van te voren te informeren bij hinderlijke (stremming, afzetting, etc. lijst is niet uitputtend) werkzaamheden middels een vooraf door de directie goed te keuren informatiebrief. Voor elke keer dat de informatiebrief niet minimaal 1 week en maximaal 3 weken voor de geplande werkzaamheden bij de betrokken buurtbewoners is bezorgd wordt een korting van € 500,00 opgelegd. De aannemer dient bij het kappen van bomen, in die situaties als de opdrachtgever er om vraagt, de betrokken buurtbewoners en bedrijven ruim van te voren (ca. 3 maanden) te informeren betreffende werkzaamheden middels een vooraf door de directie goed te keuren informatiebrief. De kosten voor het vervaardigen en bezorgen van de informatiebrieven dient in de prijsaanbieding van de aannemer te zijn inbegrepen. De bewonersbrief dient 2 weken voor uitgifte ter controle naar de opdrachtgever gestuurd te worden.

01 23 03 VAKBEKWAAM EN VRIENDELIJK PERSONEEL

- 01 Het door de aannemer in te zetten personeel dient vakbekwaam te zijn en zelfstandigheid te hebben (allround vakarbeiders GWW). Aansturing door de opdrachtgever dient slechts incidenteel nodig te zijn, en tot een minimum beperkt te blijven. Aangezien er veel werkzaamheden t.b.v. klachten en aanvragen zullen worden uitgevoerd zal er veel overleg met burgers plaatsvinden. Dit vereist van de medewerkers een klantvriendelijke en correcte benadering.

01 23 04 PLANMATIGE AANPAK EN COMMUNICATIE

- 01 Om een goede afstemming in de planvorming en de werkzaamheden te realiseren dient het overleg tussen aannemer, opdrachtgever en derden optimaal te zijn. Met name bij klachten dient een goede afstemming en communicatie plaats te vinden tussen alle partijen. Uitgangspunt hierbij is dat in het overleg met de opdrachtgever, de aannemer een initiërende rol vervult. Ten behoeve van de begeleiding en het toezicht dient op planmatige wijze gewerkt te worden. Tevens zal hierdoor een duidelijke profilering naar derden plaatsvinden hetgeen een klantvriendelijke benadering vereist. Ten behoeve van het continue bereikbaar zijn dient het door de aannemer ingeschakelde personeel onder meer te beschikken over een mobiele telefoon. Een lijst met alle contactpersonen hun telefoonnummers dient bij de opdrachtgever aanwezig te zijn. Tussen de aannemer en de opdrachtgever dienen overlegmomenten gestructureerd en bij allen bekend te zijn. Op aanvraag van de opdrachtgever vindt er overleg plaats.

01 24 AANSPRAKELIJKHEID**01 24 01 AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA DE OPLEVERING**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Het in het eerste lid bepaalde lijdt uitzondering:
a. Indien het geval, voorzien in artikel 1645 B.W., zich voordoet.
b. Indien het werk of enig onderdeel daarvan door schuld van de aannemer, zijn leverancier, zijn onderaannemer of zijn personeel een verborgen gebrek bevat en de aannemer van zodanig gebrek binnen een redelijke termijn na de ontdekking mededeling is gedaan.

01 25 SOCIAL RETURN

HFD PAR ART LID

01 25 03 ALGEMEEN SOCIAL RETURN 2%-REGELING

- 01 Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Inschrijver zich om bij gunning, minimaal 2% van de opdrachtwaarde (definitieve inschrijfsom inclusief daadwerkelijk bruto omzet op basis van onderliggende Opdracht. excl. BTW) die hij uit deze Opdracht genereert aan te wenden in het kader van Social Return om mensen met afstand tot de arbeidsmarkt concreet toe te leiden naar werk. Mensen met afstand tot de arbeidsmarkt inhoudende uitkeringsgerechtigden die een uitkering genieten op grond van:
- a) Wet Werk en arbeidsondersteuning Jonggehandicapten (Wajong),
 - b) Participatiewet (PW),
 - c) Wet op de Arbeid Ongeschiktheidverzekering (WAO),
 - d) Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA),
 - e) Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) of
 - f) Werkloosheidwet (WW).
- 02 Overige werkeloze doelgroepen zoals bedoeld in het eerste lid worden gelijkgesteld:
- a) Jongeren in de vorm van MBO-scholieren; die niet of slecht in staat zijn om zonder extra hulp economisch zelfstandig te worden en te blijven en;
 - b) Met werkloosheid bedreigde inwoners, waaronder (voormalige) ID-ers en personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats.
- 03 De inzet wordt bewerkstelligd door 2% van de opdrachtwaarde in te zetten in bijvoorbeeld de vorm van:
- a) reguliere werkplekken (direct of indirect);
 - b) opleidingsplekken;
 - c) leer-werk trajecten (BBL of BOL);
 - d) dagbesteding;
 - e) werkervaringsplekken;
 - f) stageplaatsen;
 - g) participatieplaatsen;
 - h) en/of combinatievormen zg. arbeidstoeleidendes arrangementen.
- 04 Om een duurzame plaatsing te bewerkstelligen is het mogelijk om hiervoor de Social Return verplichting - gebaseerd op de contractseis van 2% inzet van de opdrachtwaarde- in de aanloop naar dit resultaat in te zetten.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor de inzet van de in lid 01 genoemde doelgroepen. De concrete invulling(wat, wie, hoeveel en waar) wordt na gunning in prestatieafspraken tussen aannemer en Opdrachtgever, ondersteund door de het Werkgeversservicepunt (WSP) Parkstad van de Parkstad gemeenten, nader overeengekomen in prestatieafspraken, welke onlosmakelijk onderdeel uitmaken van de overeenkomst.
- 06 De aannemer is verplicht om het gestelde in lid 01 uitsluitend te besteden tijdens de uitvoeringsduur van het werk inclusief onderhoudstermijn.
- 07 De invulling van deze Social Return verplichting kan breder dan enkel op de onderliggende opdracht worden verwezenlijkt en is tevens overdraagbaar, waarbij aannemer te allen tijde verantwoordelijk blijft voor de nakoming.

HFD PAR ART LID

01 25 04 Verantwoording social return

- 01 Voor het bepalen van het in artikel 02 bedoelde percentage, dat door de inzet van de in artikel 02 genoemde doelgroepen wordt gerealiseerd, gelden de volgende uitgangspunten:
- a) Om controle vanuit het WSP Parkstad Parkstad op nakoming mogelijk te maken, dient Aannemer het na gunning versterkte Toestemmingsformulier kandidaat Social Return door elke Social Return kandidaat te laten ondertekenen, in te scannen en te mailen naar danielle.slangen@wsparkstad.nl en vervolgens de kwartaalrapportage in te vullen en etourneren.
 - b) De aannemer dient op aanvraag een kopie van de arbeids- of leer-/werkstage-overeenkomst te overleggen met daarin informatie over de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de aan de werknemer(s) betaalde loonkosten of vergoedingen.
 - c) Scholing en opleidingen in het kader van Social Return dienen te worden verschaft door een Erkend Opleidingsbedrijf.
 - d) Kosten in het kader van scholing en begeleidingen dienen deugdelijk onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's, salarisstroken en/of facturen. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk (in het kader van bewijsvoering) te worden onderbouwd.
 - e) De inschaling van de genoemde doelgroepen geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever.
 - f) Aannemer dient in het kader van het plaatsen van de doelgroep geen gebruik te maken van subsidies of overige premies. Eventuele subsidies of overige premies ontvangen voor inzet van de doelgroep worden afgetrokken op het bedrag te voldoen aan Social Return.

01 25 05 Realisatie Social Return

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking dient de aannemer contact op te nemen met het WSP Parkstad door te bellen met Danielle Slangen via 06-11374774 of te mailen naar danielle.slangen@wsparkstad.nl Alle mondelinge en schriftelijke communicatie met betrekking tot Social Return loopt via het WSP Parkstad.
- 02 De WSP Parkstad kan u adviseren over de invulling van de 2% regeling.
- 03 De invulling van de 2% regeling wordt vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken worden in overleg tussen de aannemer en WSP Parkstad besproken en zijn gericht op maatwerk en maken onlosmakelijk deel uit van de onderliggende overeenkomst. Aannemer zal ieder kwartaal een daartoe behorende kwartaalrapportages verstrekken aan het WSP Parkstad over de nakoming in het kader van de 2% Social Return regeling.
- 04 De controle op de nakoming van de prestatieafspraken en verstrekte kwartaalrapportages Social Return geschiedt door het WSP Parkstad en haar bevindingen zijn daarin leidend.
- 05 Indien aannemer zijn verplichting niet nakomt wordt tweemaal het aandeel dat op basis van controles niet is ingezet door aannemer, als korting opgelegd.

01 26 Bijzondere voorwaarden**01 26 01 Bijzondere voorwaarden Wet Ketenaansprakelijkheid**

- 01 Op de opdracht wordt de Wet Ketenaansprakelijkheid (thans onderdeel van de Invorderingswet) geacht van toepassing te zijn. Indien de aannemer van mening is dat dit voor de door hem uit te voeren opdracht niet geldt, dan kan hij schriftelijk en gemotiveerd aan opdrachtgever verzoeken om ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid. Opdrachtgever blijft in geval van gerede twijfel gerechtigd om toepassing van de Wet Ketenaansprakelijkheid te verlangen. Eventuele ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid laat de overige bepalingen van dit artikel met betrekking tot de arbeidsomstandigheden en/of vreemdelingenarbeid onverlet.
- 02 De aannemer of onderaannemer dient gedurende de looptijd van het aangenomen werk, zo spoedig mogelijk na opdracht en vervolgens na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaringen van de belastingdienst verstrekken omtrent zijn betalingsgedrag inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremies.
- 03 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van personeel dat hem door derden ter beschikking is gesteld, indien hij daarvoor schriftelijke toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen. De aannemer blijft niettemin jegens de opdrachtgever voor bedoeld

HFD PAR ART LID

personeel ten volle verantwoordelijk. Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening (g-rekening) hebben geopend als bedoeld in de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. Onder de geblokkeerde rekening wordt mede verstaan het door de aannemer aan te houden depot bij de Belastingdienst, zoals bedoeld bij inwerkingtreding van het wetsvoorstel "vervanging g-rekeningstelsel door depotstelsel" (Kamerstukken 31301).

- 04 De aannemer verschaft zo spoedig mogelijk na de opdracht van het werk de gegevens als bedoeld in de artikelen 6 en 7 van de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. De aannemer moet op elke declaratie uitdrukkelijk het loonkosten bestanddeel van het gedeclareerde bedrag vermelden. Niettemin is de opdrachtgever gerechtigd in bijzondere omstandigheden het gedeelte van de aannemingssom dat betrekking heeft op de door de aannemer voor zijn werknemers verschuldigde loonbelasting en sociale premies rechtstreeks aan de ontvanger over te maken. De opdrachtgever zal deze stortingen in mindering brengen op de door hem verschuldigde termijnen van de aannemingssom. Voordat de opdrachtgever daartoe overgaat, zal hij de aannemer daarover schriftelijk inlichten.
- 05 De aannemer dient er voortdurend op toe te zien dat er op het werk geen arbeid wordt verricht die in strijd is met hetgeen is gesteld bij of krachtens de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en de Arbeidsomstandighedenwet. In dit kader dient de aannemer onder andere maar niet uitsluitend:
- zich ervan te vergewissen dat natuurlijke personen te allen tijde een geldig legitimatiebewijs als omschreven in artikel 1, eerste lid onder 1° t/m 3° van de Wet op de identificatieplicht op het werk bij zich hebben. De aannemer legt het identiteitsbewijs aan de opdrachtgever over alvorens betrokkene zijn werkzaamheden ter uitvoering van deze opdracht aanvangt;
 - de opdrachtgever toe te staan onaangekondigd controles uit te voeren ter zake, waar en op welk tijdstip dan ook, alsmede om van werknemers van de aannemer de identiteit vast te stellen, de echtheid en geldigheid van het identiteitsbewijs van betrokkenen vast te stellen en zonodig melding te maken bij de Arbeidsinspectie en/of politie van (mogelijke) overtreding van de Wav. De aannemer zal de betrokken werknemers verplichten aan deze controles mee te werken;
 - elke week de opdrachtgever een werkstaat te verstrekken, bevattende de namen en gewerkte uren van alle werknemers die aan het project gewerkt hebben;
 - voor zover van toepassing, tewerkstellingsvergunningen voor vreemdelingen, werkzaam ter uitvoering van deze opdracht, aan te vragen;
 - op verzoek van de opdrachtgever (of diens rechtsopvolger) een verklaring te verstrekken die is opgemaakt door een registeraccountant en waaruit blijkt dat het personeel alle rechten ontvangt die voortvloeien uit de CAO en dat de loonbelasting en sociale premies volgens de wettelijke richtlijnen worden afgedragen.
- 06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle eventuele aanspraken van de betreffende bevoegde instanties, indien de aannemer, en/of de door de aannemer ingeschakelde onderaannemers, het bepaalde bij of krachtens de Wet Ketenaansprakelijkheid, de Wet arbeid vreemdelingen of de Arbeidsomstandighedenwet overtreden, alsmede tegen eventuele verhaalaanspraken van onderaannemers, alsmede tegen alle uit de overtreding voortvloeiende schade (als inkomensderving of aanspraken van derden). De opdrachtgever is gerechtigd de betreffende aanspraken en schade te verrekenen met de nog openstaande betalingen aan de aannemer. Indien dat bedrag niet toereikend is, zal de aannemer het (resterende) bedrag uiterlijk binnen 14 dagen, gerekend vanaf het moment waarop de opdrachtgever om betaling heeft verzocht, betalen aan de opdrachtgever. Ingeval van onderaanneming legt de Opdrachtnemer de verplichtingen als genoemd in dit artikel volledig en onverkort naar de onderaannemer door, inclusief de verplichting deze op zijn beurt weer op te leggen aan eventuele subonderaannemers, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de betreffende regelgeving.

HFD PAR ART LID

01 26 02 Wet arbeid vreemdelingen (Wav)

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van de-ze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te be-schikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het be-paalde in artikel 23 Wav.
- 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te over-leggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede
- a. een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
 - b. een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.
- 03 Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
- 04 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. In geval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 26 03 Wet Aanpak Schijnconstructies

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.
- 02 Arbeidsvoorwaarden
1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
 2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wij-ze vast.
 3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
 4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
 5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

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 2 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 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke 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.
- 04 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.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 06 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 07 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 08 Indien geconstateerd wordt dat medewerkers in strijd met lid 01 t/m 07 aan het werk zijn, bedraagt de korting per geval/per melding € 250,-.
- 09 Het in lid 01 t/m 08 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.
- 10 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantonbaar 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.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie-/vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

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.
- 02 Radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk zijn niet toegestaan.
- 03 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke 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. Tijdens uitvaartdiensten en bij schoolexamens, dient de opdrachtgever rekening te houden met een aangepaste uitvoering van de werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 02 OPRUIMINGSWERK**

- 01 Bij onderhoudswerkzaamheden het zwerf- en grofvuil en composteerbaar afval gescheiden houden.
- 02 Vuilophaalplaatsen vallen buiten het werkterein.
- 03 Snoeihout en snippers dat tijdens de werkzaamheden op de verharding terecht komen direct verwijderen.

51 02 04 Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 De aannemer dient per boom/haag/plantsoen de uitgevoerde taak te registreren. Registratie dient digitaal te gebeuren middels software die uitwisselbaar is met het beheerpakket van de gemeente. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever digitaal als csv-bestand ter beschikking gesteld.

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 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 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 Arbowet.

51 03 INFORMATIE OVERDRACHT**51 03 06 AANTREFFEN CHEMISCH AFVAL**

- 01 Indien de opdrachtnemer vuil aantreft dat als chemisch afval aangemerkt kan worden dan dient dit gemeld te worden aan de directie. Verrekening van de storkosten vindt plaats aan de hand van gespecificeerde stortbonnen.

51 03 07 OVERZICHTSLIJST BOMEN

- 01 De opdrachtnemer dient bij de termijnstaat een overzicht toe te voegen waarbij per gesnoeide/gekapte boom de volgende informatie wordt weergegeven: boomnummer, aantal, boomsoort, straatnaam.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

HFD PAR ART LID

51 04 04 ECOLOGISCH BEHEER

- 03 In het kader van de Wet Natuurbescherming wordt er gewerkt conform de "Gedragscode bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen" van de vereniging Stadswerk Nederland (<http://www.stadswerk.nl>). De werken dienen dan ook te worden uitgevoerd zoals deze omschreven staan in de bovengenoemde Gedragscode. De Gedragscode is gratis te downloaden van de websites van Stadswerk en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (<https://mijn.rvo.nl/gedragscodes-overige-organisaties>).
- 04 De opdrachtnemer vrijwaart de gemeente voor vorderingen van schade van welke aard ook (inclusief boetes e.d.) als gevolg van het in strijd handelen met het bepaalde in de Wet Natuurbescherming en/of de daarop gebaseerde uitvoeringsregelgeving.
- 05 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de leden 01 en 02 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 06 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet Natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 07 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 05 zullen middels de t.b.s. posten 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.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 05 06 SCHADE VERHARDINGEN, GROENVOORZIENINGEN EN TERREINELEMENTEN

- 01 Bij optreding of constatering van schade aan verhardingen, groenvoorzieningen en terreinelementen (wegbebakening, afrasteringen, gebouwen, etc.) dient de opdrachtnemer de directie direct in kennis te stellen. Ongeacht de aansprakelijkheid dient de opdrachtnemer de schade direct binnen de door de directie te stellen termijn te herstellen.
- 02 Er mag door het gewicht van machines geen schade ontstaan aan verhardingen. Het is niet toegestaan machines op verhardingen in te zetten welke te zwaar zijn voor deze verhardingen.
- 03 De insporingsdiepte van materieel in gazon/bermen mag ten hoogste 35 mm bedragen.

51 05 07 CERTIFICATEN

- 01 De opdrachtnemer en/of eventuele onderopdrachtnemer(s) moet(en) in het bezit zijn van medewerkers die over het het certificaat European Treeworker beschikken. Minimaal 1 medewerker van de inschrijver en/of eventuele onderopdrachtnemers(s) met het certificaat European Treeworker dient aanwezig te zijn bij de uitvoering van de snoeiwerkzaamheden als omschreven in het onderhavige bestek.

51 5 BOMEN

51 52 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

51 52 08 SNOEIEN ALGEMEEN

- 06 Eventuele snoei achterstand komt niet in aanmerking voor verrekening. In de regel betreffen het bomen met een "Aanvaard" en "Achterstallig" boombeeld. Aannee is dat ca. 5% van de bomen een "Achterstallig" boombeeld heeft.
- 07 De snoeiwerkzaamheden zijn inclusief het snoeien van takken binnen de gebruikershoogte, in deze meter, langs weilanden, akkers en (land)wegen. Bomen bevinden zich in onderhouds- en begeleidingsnoei.
- 08 De snoeiwerkzaamheden zijn inclusief op verzoek van de directie, rekening houdend met 5% van het totaal te snoeien bomen met tijdelijke en blijvende kroon, snoeien en inkorten van takken richting privé-eigendommen. De opdrachtnemer dient hierbij rekening te houden met het onderstaande:
- Afstand tot erfscheiding: variabel;
 - Maximale lengte waarover takken moeten worden ingekort: 1/3 van de taklengte;
 - De maximale hoogte in de boomkroon waarover moet worden ingekort: 10m;
- 09 Bij achterstallig boombeeld prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.

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.
- 02 Bij het niet nakomen van het in lid 01 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval.

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 verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 Bij alle werkzaamheden, zoals verwoord in deel 2.2 van dit bestek, die op en/of nabij wegen (niet zijnde A-wegen / gebiedsontsluitingswegen) plaatsvinden, dienen de kosten voor de benodigde toe te passen verkeersvoorzieningen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. Er is hiervoor geen aparte bestekpost in deel 2.2 opgenomen.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen (niet zijnde A-wegen / gebiedsontsluitingswegen), in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 10 Werkzaamheden aan bomen langs categorie A wegen / gebiedsontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij 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 t/m 62.02.03 niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag.

62 02 05 Verrekening verkeersvoorzieningen

- 01 Voor de verrekening van de toe te passen benodigde verkeersvoorzieningen voor werkzaamheden op en nabij wegen wordt verwezen naar lid 08 van hoofdstuk 62 02 01 in deel 3 van dit bestek.

62 1 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 01 In afwijking van artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard informeert de opdrachtnemer betrokkenen tijdig over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden als gevolg van werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 24325.1 BE01

Snoeien van bomen gemeente Voerendaal

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: 24325.1 BE01
Snoeien van bomen gemeente Voerendaal
(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: 24325.1 BE01

Snoeien van bomen gemeente Voerendaal

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	Onderhoud				
12	Verwijderen boom				
121	Vellen boom				
121010	Verwijderen bomen <0,25 m.	st	20,00 F		
121020	Verwijderen bomen 0,25 tot 0,5 m.	st	40,00 F		
121030	Verwijderen bomen 0,5 tot 0,75 m.	st	40,00 F		
121040	Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m.	st	20,00 F		
121050	Verwijderen bomen 1,00 m of >1,00 m.	st	15,00 F		
122	Vellen boom				
122010	Verwijderen bomen <0,25 m.	st	20,00 F		
122020	Verwijderen bomen 0,25 tot 0,5 m.	st	20,00 F		
122030	Verwijderen bomen 0,5 tot 0,75 m.	st	20,00 F		
122040	Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m.	st	20,00 F		
122050	Verwijderen bomen 1,00 m of >1,00 m.	st	20,00 F		
124	Verwijderen stobbe				
1240	<u>Verwijderen stobben d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
124010	Verwijderen stobben < 0,25 m.	st	20,00 F		
124020	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,5 m.	st	40,00 F		
124030	Verwijderen stobben 0,5 tot 0,75 m.	st	40,00 F		
124040	Verwijderen stobben 0,75 tot 1,00 m.	st	20,00 F		
124050	Verwijderen stobben 1,00 en >1,00 m.	st	15,00 F		
125	Verwijderen stobbe				
1250	<u>Verwijderen stobben d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
125010	Verwijderen stobben < 0,25 m.	st	20,00 F		
125020	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,5 m.	st	20,00 F		
125030	Verwijderen stobben 0,5 tot 0,75 m.	st	20,00 F		
125040	Verwijderen stobben 0,75 tot 1,00 m.	st	20,00 F		
125050	Verwijderen stobben 1,00 en >1,00 m.	st	20,00 F		
128	Vellen boom incl. stobben				
128010	Verwijderen bomen <0,25 m incl. stobben.	st	20,00 F		
128020	Verwijderen bomen 0,25 m - 0,50 m incl. stobben.	st	40,00 F		
128030	Verwijderen bomen 0,50 m - 0,75 m incl. stobben.	st	40,00 F		
128040	Verwijderen bomen 0,75 m - 1,00 m incl. stobben.	st	20,00 F		
128050	Verwijderen bomen 1,00 m of >1,00 m incl. stobben.	st	15,00 F		
129	Vellen boom incl. stobben				
129010	Verwijderen bomen <0,25 m incl. stobben.	st	15,00 F		
129020	Verwijderen bomen 0,25 m - 0,50 m incl. stobben.	st	15,00 F		
129030	Verwijderen bomen 0,50 m - 0,75 m incl. stobben.	st	15,00 F		
129040	Verwijderen bomen 0,75 m - 1,00 m incl. stobben.	st	15,00 F		
129050	Verwijderen bomen 1,00 m of >1,00 m incl. stobben.	st	15,00 F		
13	Snoei vrijuitgroeïende / niet vrijuitgroeïende bomen.				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Begeleidingssnoei tot 6 m.	st	600,00 F		
131020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m.	st	1.800,00 F		
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m.	st	200,00 F		
1311	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
131110	Begeleidingssnoei tot 6 m.	st	300,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m.	st	600,00	F	
131130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m.	st	100,00	F	
132	Onderhoudssnoei				
1320	<u>Regulier boombeeld</u>				
132010	Onderhoudssnoei tot 6 m.	st	150,00	F	
132020	Onderhoudssnoei 6 tot 12 m.	st	800,00	F	
132030	Onderhoudssnoei 12 tot 18 m.	st	1.700,00	F	
132040	Onderhoudssnoei 18 tot 24 m.	st	150,00	F	
132050	Onderhoudssnoei 24 en >24 m.	st	100,00	F	
1321	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
132110	Onderhoudssnoei tot 6 m.	st	50,00	F	
132120	Onderhoudssnoei 6 tot 12 m.	st	400,00	F	
132130	Onderhoudssnoei 12 tot 18 m.	st	400,00	F	
132140	Onderhoudssnoei 18 tot 24 m.	st	150,00	F	
132150	Onderhoudssnoei 24 en >24 m.	st	50,00	F	
14	Snoei bomen specifieke (vorm) snoei.				
142	Bolbomen				
1420	<u>Regulier boombeeld</u>				
142010	Terugzetten intensief bolbomen - 2 jarig hout	st	200,00	F	
1421	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
142110	Terugzetten extensief bolbomen - 3 tot 5 jarig hout.	st	50,00	F	
143	Leibomen				
143010	Terugzetten leibomen < 6 m tot 2 jarig hout.	st	60,00	F	
143020	Terugzetten leibomen > 6 m tot 2 jarig hout.	st	50,00	F	
143030	Terugzetten leibomen < 6 m 2 tot 5 jarig hout.	st	50,00	F	
144	Knotbomen				
1440	<u>Regulier boombeeld</u>				
144010	Terugzetten knotbomen ø <50cm en/of h <6m, 3-4j. hout.	st	75,00	F	
144020	Terugzetten knotbomen ø <50cm en/of h <6m, 3-4j. hout.	st	75,00	F	
144030	Terugzetten knotbomen ø >50cm en/of h >6m, 3-4j. hout.	st	75,00	F	
144040	Terugzetten knotbomen ø >50cm en/of h >6m, 3-4j. hout.	st	75,00	F	
1441	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
144110	Terugzetten knotbomen ø <50cm en/of h <6m, 3-4j. hout.	st	20,00	F	
144120	Terugzetten knotbomen ø <50cm en/of h <6m, 3-4j. hout.	st	20,00	F	
144130	Terugzetten knotbomen ø >50cm en/of h >6m, 3-4j. hout.	st	20,00	F	
144140	Terugzetten knotbomen ø >50cm en/of h >6m, 3-4j. hout.	st	20,00	F	
147	Innemen kroonrand				
147010	Specifieke snoei bomen, innemen kroonrand < 12m.	st	40,00	F	
147020	Specifieke snoei bomen, innemen kroonrand 12 - 18 m.	st	40,00	F	
147030	Specifieke snoei bomen, innemen kroonrand 18 - 24 m.	st	75,00	F	
147040	Specifieke snoei bomen, innemen kroonrand > 24 m.	st	75,00	F	
15	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
151	Verwijderen klimbeplanting van de stam				
151010	Stam bomen vrij maken van klimbeplanting ø <50cm.	st	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
151020	Stam bomen vrij maken van klimbeplanting $\varnothing \Rightarrow 50\text{cm}$.	st	150,00	F	
152	Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon				
152010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m.	st	25,00	F	
152020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6-12 m.	st	80,00	F	
152030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12-18 m.	st	80,00	F	
152040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen >18 m.	st	25,00	F	
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	40,00	F	
153020	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m.	st	40,00	F	
154	Verwijderen waterlot				
154010	Stam vrijmaken van waterlot zonder boomkorf.	st	1.000,00	F	
155	Verwijderen wortelopschot				
155010	Wortelopschot verw. van stamvoet zonder boomkorf.	st	1.000,00	F	
16	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
167	Watergeven aan bomen				
167010	Water geven bomen 1x per st.	st	1.000,00	F	
167020	Water geven bomen in boombakken 1x per st.	st	100,00	F	
168	Aanbrengen kroonverankering				
168010	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 2 ton.	st	10,00	F	
168020	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 4 ton.	st	10,00	F	
168030	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton.	st	10,00	F	
168050	Controleren boomvoorziening kroonankers.	st	30,00	F	
7	Diverse				
781	Werkzaamheden i.v.m. kabels en leidingen				
781010	KLIC-melding uitvoeren	st	50,00	F	
781040	Graven proefsleuf t.b.v. vaststellen ligging K&L - (her).	m	50,00	F	
781050	Graven proefsleuf t.b.v. vaststellen ligging K&L - (afv).	m	50,00	F	
782	Leverantie				
782010	Leveren zand voor zandbed.	m3	60,00	F	
782020	Leveren straatzand.	m3	2,50	F	
783	Rijplaten				
783010	Aanbrengen rijplatenbaan <6 m1.	m	80,00	F	
783020	In stand houden rijplatenbaan <6m1.	m*d	80,00	F	
783030	Verwijderen rijplatenbaan <6m1.	m	80,00	F	
783040	Aanbrengen rijplatenbaan >6m1.	m	80,00	F	
783050	In stand houden rijplatenbaan >6m1.	m*d	80,00	F	
783060	Verwijderen rijplatenbaan >6m1.	m	80,00	F	
783070	Aanbrengen platen of schotten (voetgangers).	m	80,00	F	
783080	In stand houden platen of schotten (voetgangers).	m*d	80,00	F	
783090	Verwijderen platen of schotten (voetgangers).	m	80,00	F	
8	Werk van algemene aard				
8010	<u>Flora en Fauna</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
801020	Vervaardigen Plan van Aanpak.	keer	20,00	F	
801040	V&G plan.	keer	20,00	F	
801050	Afsluiten CAR-verzekering.	keer	5,00	F	
82	Deelopdrachten				
820010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	20,00	F	
89	Inzetten werknemers / materieel				
8900	<u>Inzetten werknemers</u>				
890010	Inzetten werknemer, medewerker groenvoorziening.	uur	80,00	F	
890020	Inzetten werknemer, European Tree Worker.	uur	80,00	F	
890030	Gecertificeerd verkeersregelaar.	uur	300,00	F	
890040	Inzetten werknemers, snoeiploeg.	uur	80,00	F	
890050	Inzetten werknemers, klimploeg.	uur	40,00	F	
8901	<u>Inzetten materieel</u>				
890140	Inzetten vrachtauto met knipper	uur	60,00	F	
890150	Inzetten hydraulische graafmachine 0,2 m3.	uur	40,00	F	
890160	Inzetten hydraulische graafmachine 0,5 m3.	uur	40,00	F	
890170	Inzetten hydraulische graafmachine 0,75 m3.	uur	60,00	F	
890180	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	60,00	F	
890190	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening)	uur	60,00	F	
890200	Inzetten actiewagen.	uur	60,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				