

Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	BEWIJSSTUKKEN INSCHRIJVINGSVEREISTEN	3
09	ONDERAANNEMING	3
10	TUSSENTIJDSE BEEINDIGING	3
11	TUSSENTIJDSE WIJZIGING	3
12	VOERTAAL	3

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	HOEVEELHEDEN	5
06	ADRESSEN	5
07	FLORA EN FAUNAWET	5

Deel 2.2. Nadere beschrijving

2	PERCEEL 3: ZUID	6
21	VERWIJDEREN BOMEN EN ROOIEN STOBEN	8
2110	Klic en proefsleuven	8
2111	Verwijderen bomen	8
2112	Verwijderen stobben	10
2113	Verwijderen bomen op moeilijk bereikbare plekken	12
2114	Verwijderen stobben op moeilijk bereikbare plekken	13
2115	Verwijderen verharding	15
2116	Verwijderen boompalen en gietranden	15
2117	Aanvullen plantgaten na verwijderen stobben	16
22	SNOEIEN BOMEN	16
221	BEGELEIDINGSSNOEI VAN NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN	17
2210	Regulier boombeeld	17
2211	Achterstallig boombeeld	18
2212	Verwaarloosd boombeeld	19
222	ONDERHOUDSSNOEI VRIJ EN NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN	20
2220	Regulier boombeeld	20
2221	Achterstallig boombeeld	21
23	SPECIFIEKE (VORM)SNOEI	23
231	SCHEREN/KNIPPEN BOOMHAGEN EN BLOKKRONEN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	23
232	SCHEREN/KNIPPEN BOOMHAGEN EN BLOKKRONEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	23
233	SNOEIEN BOLBOMEN	24
234	LEI- EN DAKBOMEN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	24
235	LEI- EN DAKBOMEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	25
236	KNOTBOMEN	26
2361	Knotbomen, regulier boombeeld	26
2362	Knotbomen, achterstallig boombeeld	27
237	TERUGZETTEN EERDER GEKANDELABERDE BOMEN	27
2371	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, regulier boombeeld	27
2372	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, achterstallig boombeeld	28
238	KANDELABEREN BOMEN, EERSTE KEER	30
2380	Kandelaberen, 1/2 innemen	30
2381	Innemen kroonrand	31
24	SPECIFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN	33
241	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING UIT BOMEN	33
2411	Verwijderen klimbeplanting van de stam van de bomen	33
2412	Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon van bomen	33

2413	Doorzagen klimbeplanting van de stam van bomen	34
242	VERWIJDEREN WATERLOT EN WORTELOPSCHOT	35
243	AANBRENGEN TAKVERANKERING	35
25	WERK ALGEMENE AARD	36
250	REGISTRATIE	36
255	VERKEERSMAATREGELEN	36
2550	Opstellen verkeersplan	36
2551	Aanbrengen verkeersmaatregelen	37
256	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA	39
257	OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN	39

Deel 3. Bepalingen	40
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	41
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	41
01 08 BIJDRAGEN	41
51 GROENVOORZIENINGEN	42
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	42
51 02 EISEN EN UITVOERING	42
51 03 INFORMATIEOVERDRACHT	42
51 5 BOMEN	42
51 51 BEGRIPPEN	42
51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN	42
51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT	43
62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	45
62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN	45
62 02 EISEN EN UITVOERING	45
62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES	45
62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	45
64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	47
64 0 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN	47
64 02 EISEN EN UITVOERING	47

BESTEK "RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD BOMEN PERCEEL 3 ZUID"

Besteknummer: LAN-2502-3

Status bestek : Definitief
Datum bestek : 24 maart 2025

Opgesteld door : Gemeente Landgraaf
gecontroleerd door : I. Laurentzen en D. Stratmann

Opdrachtgever: Gemeente Landgraaf

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Landgraaf

Bezoekadres:
Sweelinckplein 1
6371 LB Landgraaf

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer 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 het zuidelijk deel van de gemeente Landgraaf. Het zuidelijk perceel wordt begrensd door de zuidelijke gemeentegrenzen en de spoorlijn Heerlen-Kerkrade.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit de volgende werkzaamheden vanuit het onderhoud van bomen binnen de gemeente:

- a. Verwijderen van bomen;
- b. Verwijderen van stobben;
- c. Snoeiwerkzaamheden aan bomen;
- d. Specifieke onderhoudsmaatregelen;
- e. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden;
- f. Bijkomende werkzaamheden, waaronder verkeersmaatregelen.

05 TIJDSBEPALING

Hiervoor wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 1 keer 3 kalenderjaren, voor de jaren 2028 tot en met 2030. De opdrachtgever heeft de intentie om bij goed functioneren van de aannemer de opdracht te verlengen. Voor de voorwaarden waaronder verlenging zal plaatsvinden wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

De in het bestek aangegeven hoeveelheden zijn de indicatieve hoeveelheden voor 3 jaar. De uitvoering zal plaatsvinden door middel van deelopdrachten. Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

N.v.t.

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 BEWIJSSTUKKEN INSCHRIJVINGSVEREISTEN

De aannemer dient er voor te zorgen dat de opdrachtgever gedurende de looptijd van de opdracht te allen tijde in bezit is van actuele en geldige documenten zoals genoemd in de inschrijvingsleidraad.

09 ONDERAANNEMING

Hiervoor wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

10 TUSSENTIJDSE BEEINDIGING

Hiervoor wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

11 TUSSENTIJDSE WIJZIGING

Hiervoor wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

12 VOERTAAL

Hiervoor wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad bij dit bestek.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Benodigde tekeningen voor de reguliere snoeiwerkzaamheden worden digitaal en geactualiseerd verstrekt aan de opdrachtnemer in het programma Brutis per deelopdracht door de opdrachtgever. Tevens worden de BVC-gegevens digitaal door de opdrachtgever ter beschikking gesteld d.m.v. een shape-bestand. Het software pakket Brutis wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.v.t.

03 KWALITEITSBORGING

De werkzaamheden dienen te voldoen aan de eisen gesteld in de meest recente versie van het Handboek bomen van Norminstituut Bomen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G-plan ontwerpfase
- Voorbeeld paspoort bij digitale registratie

05 HOEVEELHEDEN

Hoeveelheden zijn bepaald met behulp van het beheersysteem. De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn bepaald voor 3 jaar, te weten de jaren 2025 t/m 2027.

Alle vermelde hoeveelheden zijn fictief en hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

06 ADRESSEN

Gemeentewerf Landgraaf
Voltastraat 22
6372 CK Landgraaf

07 FLORA EN FAUNAWET

Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud, versie 4-12-2020 (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).

De Gedragscode is kostenlos te downloaden via onderstaande site.

Het bijbehorende Digitale Handboek soortbescherming en ecologisch werkprotocol is verkrijgbaar voor € 295,- excl.

BTW voor leden of € 365,00 excl. BTW voor niet-leden bij:

Vereniging Stadswerk Nederland

Postbus 416

6710 BK Ede

e-mail: info@stadswerk.nl

website: www.stadswerk.nl

In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora en fauna aangetroffen. De opdrachtgever heeft geen vast beleid rondom flora en fauna en beschikt niet over een leidraad bij de voorgeschreven gedragscodes.

De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie.

Wel kan gebruik gemaakt worden van openbare gegevens, o.a. op de websites waarneming.nl.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient daarom een flora en faunacheck te worden uitgevoerd. De kosten hiervan dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de maatregelen zoals opgenomen in dit bestek.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2								PERCEEL 3: ZUID		
21								VERWIJDEREN BOMEN EN ROOIEN STOBBEREN Noot: Voorafgaand aan de rooiwerkzaamheden dient een nader onderzoek plaats te vinden naar de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten door een ecologisch deskundige, inzet volgens post 256000		
2110								<u>Klik en proefsleuven</u>		
211010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Inclusief verwerken en vastleggen van de ontvangen gegevens. De ontvangen gegevens dienen tevens in kopie te worden verstrekt aan de directie. Situering: volgens deelopdracht. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'	keer	10,00 F
		1						Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders		
			1							
211020	102101							Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven bij bomen in verharding voorafgaand aan verwijderen van stobben. Per proefsleuf uitgaan van 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: straatzand en funderingsmateriaal Gemiddelde sleufdiepte: 1 meter Situering: volgens deelopdracht Grondsoorten gescheiden ontgraven	st	5,00 F
		1						Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad		
			4					Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen betreft verharding diverse materialen		
				2						
211030	102101							Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven bij bomen in beplanting, gazon en bermen voorafgaand aan verwijderen van stobben. Per proefsleuf uitgaan van 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: aarde Gemiddelde sleufdiepte: 1 meter Situering: volgens deelopdracht Grondsoorten gescheiden ontgraven	st	10,00 F
		1						Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad		
			4					Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen, betreft beplanting, gras en ruw gras		
				1						
2111								<u>Verwijderen bomen</u>		
211110	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m	st	5,00 F
		1								
			6							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211120	515101				6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout	st	3,00	F
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
								Verwijderen bomen.			
								Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag.			
211130	515101							Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018.	st	2,00	F
								Situering: volgens deelopdracht.			
								Boomsoort(en): volgens deelopdracht			
								Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
211140	515101							Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m	st	1,00	F
								De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
								De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
								Verwijderen bomen.			
211150	515101							Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag.	st	1,00	F
								Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
								Boomsoort(en): volgens deelopdracht			
211160	515101							Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	st	1,00	F
								Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m			
								De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
								De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
211170	515101							Verwijderen bomen.	st	1,00	F
								Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag.			
								Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2112								Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Verwijderen stobben</u>			
211210	515102			7				Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 131 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00 F	
211220	515102			1				Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 131 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	3,00 F	
211230	515102			2				Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 131 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	2,00 F	
211240	515102			3				Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 131 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211250	515102	4	1	1				Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 131 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F
211260	515102	5	1	1				Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 131 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F
211270	515102	6	1	1				Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 131 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F
		7	1	1				Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 131 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2113								Verwijderen bomen op moeilijk bereikbare plekken Noot: betreft locaties zoals achterpaden, binnentuinen, parkstroken en dergelijke. Locaties zijn moeilijk of niet bereikbaar met (zwaar) materieel zoals hoogwerkers, tractoren e.d. Aannemer dient rekening te houden met handmatig- en klimwerk, evenals de inzet van aangepast, klein materieel.			
211310	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		1									
		6									
			6								
				6							
					4						
211320	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		2									
		6									
			6								
				6							
					4						
211330	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		3									
		6									
			6								
				6							
					4						
211340	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00 F	
		4									
		6									
			6								
				6							
					4						
211350	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout	st	1,00 F	
		5									
		6									
			6								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211360	515101					4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
								Verwijderen bomen.	st	1,00	F
								Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag.			
								Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
								Boomsoort(en): volgens deelopdracht			
								Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m			
								Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m			
								De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
								De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
211370	515101							Verwijderen bomen.	st	1,00	F
								Betreft: het bovengronds verwijderen van bomen, incl. eventuele houtige opslag.			
								Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
								Boomsoort(en): volgens deelopdracht			
								Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer			
								Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m			
								De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
								De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
2114								<u>Verwijderen stobben op moeilijk bereikbare plekken</u>			
211410	515102							Verwijderen stobben.	st	1,00	F
								Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 131 of bij eerder gevelde bomen.			
								Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan.			
								Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
								Diameter stobben: tot 0,25 m			
								Inclusief gehele wortelgestel			
								Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15.			
								3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
211420	515102							Verwijderen stobben.	st	1,00	F
								Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 141 of bij eerder gevelde bomen.			
								Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan.			
								Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
								Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m			
								Inclusief gehele wortelgestel			
								Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15.			
								3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
211430	515102							Verwijderen stobben.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211440	515102	3	1	1				Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 141 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door boren en/of frezen bij gevelde bomen volgens par. 141 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F
211450	515102	4	1	1				Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 131 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 141 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F
211460	515102	5	1	1				Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 131 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 141 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F
211470	515102	6	1	1				Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 141 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Verwijderen stobben.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2115		7						Betreft: het verwijderen van stobben door frezen, boren of knippen bij gevelde bomen volgens par. 141 of bij eerder gevelde bomen. Onder verwijderen wordt naast de stobbe tevens de stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verstaan. Uitvoering volgens hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met zand of teelaarde conform posten onder 15. 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben <u>Verwijderen verharding</u>			
211510	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van betonbanden voorafgaand aan het verwijderen van stobben. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m Situering: volgens deelopdracht. Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentewerf	m	35,00	F
211520	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van betonbanden voorafgaand aan het verwijderen van stobben. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m Situering: volgens deelopdracht. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentewerf	m	20,00	F
211530	831703							Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van betontegels 30x30x5 cm voorafgaand aan het verwijderen van stobben. Aantal m2 per boom: gemiddeld 2 m2 Situering: volgens deelopdracht. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentewerf	m2	20,00	F
211540	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van betonstraatstenen BKK voorafgaand aan het verwijderen van stobben. Aantal m2 per boom: gemiddeld 2 m Situering: volgens deelopdracht. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentewerf	m2	20,00	F
2116								<u>Verwijderen boompalen en gietranden</u>			
211610	515499							Verwijderen bovengrondse boomverankering. Betreft: verwijderen boompalen incl. daarbij behorende bevestigingsmaterialen. Situering: volgens deelopdracht. 1 boompaal en boomband per boom Boombanden en boompalen verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentewerf	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211620	515499							Verwijderen gietranden Betreft: het verwijderen van de gietranden rond bomen, incl. daarbij behorende bevestigingsmaterialen. Situering: volgens deelopdracht. Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentewerf	st	10,00	F
2117								<u>Aanvullen plantgaten na verwijderen stobben</u>			
211710	220301							Grond verwerken in boomgaten t.b.v. dichtstraten Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben. Hoeveelheid afhankelijk van diameter stobbe en variërend tussen 0,5 m3 en 2,0 m3 per boom. Grondsoort: zand voor zandbed (straatzaad), ter beschikking gesteld op de gemeentewerf, Voltastraat 22 Landgraaf. De kosten voor laden en transport dienen in de prijs per eenheid te zijn verwerkt. Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking Situering: volgens deelopdracht. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,60 m Bovenoppervlakte variabel Profileren volgens bestekspostnr. 211730 Verdichten volgens bestekspostnr. 211720 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00	F
		2									
		9									
			6								
			1								20,00
				1							
211720	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zandbed, zoals aangebracht volgens bestekspost 211710 Situering: volgens deelopdracht. Grondsoort: zand in zandbed Oppervlakken: horizontaal Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,5 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	30,00	F
		1									
		2									
			1								
211730	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van het zandbed na verdichten zandbed volgens bestekspost 211720 Situering: volgens deelopdracht. Grondsoort: zand in zandbed Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal Breedte oppervlak gemiddeld 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	30,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
211740	220301							Grond verwerken in boomgaten, teelgrond Situering: volgens deelopdracht. Grondsoort: teelaarde, ter beschikking gesteld op de gemeentewerf, Voltastraat 22 Landgraaf. De kosten voor laden en transport dienen in de prijs per eenheid te zijn verwerkt. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,60 m Bovenoppervlakte 2-3 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00	F
		2									
		4									
				1							
					1						20,00
22								SNOEIEN BOMEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
221							BEGELEIDINGSSNOEI VAN NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN			
2210							<u>Regulier boombeeld</u>			
221010	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Situering: volgens deelopdracht. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	590,00 F	
221020	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Situering: volgens deelopdracht. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	675,00 F	
221030	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Situering: volgens deelopdracht. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00 F	
221040	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Situering: volgens deelopdracht. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221050	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Situering: volgens deelopdracht. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
2211								<u>Achterstallig boombeeld</u>			
221110	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
221120	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	56,00	F
221130	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	16,00	F
221140	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
221150	515512	6						Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	
								Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
2212		7						<u>Verwaarloosd boombeeld</u>			
221210	515513							Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken 1e ingreep circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00 F	
								Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken 1e ingreep circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
221220	515513							Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken 1e ingreep circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00 F	
								Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken 1e ingreep circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
221230	515513							Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken 1e ingreep circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken 1e ingreep circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12-18 m. Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
221240	515513		9		1			Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken 1e ingreep circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	
221250	515513		6		1			Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem) takken 1e ingreep circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	
222			7		1			ONDERHOUDSSNOEI VRIJ EN NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN			
2220								<u>Regulier boombeeld</u>			
222010	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, h <6 m. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een regulier boombeeld . Regulier boombeeld: reductie kroon circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	160,00 F	
222020	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6-12 m. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een regulier boombeeld	st	580,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Regulier boombeeld . Regulier boombeeld: reductie kroon circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6-12 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
222030	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12-18 m. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een regulier boombeeld . Regulier boombeeld: reductie kroon circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12-18 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	275,00	F
222040	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12-18 m. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een regulier boombeeld . Regulier boombeeld: reductie kroon circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18-24 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	6,00	F
222050	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld, >24 m. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een regulier boombeeld . Regulier boombeeld: reductie kroon circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: >24 m Gewenst eindbeeld: zie par. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	2,00	F
2221								<u>Achterstallig boombeeld</u>			
222110	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Achterstallig boombeeld: reductie kroon circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m	st	2,00	F

1

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
222120	515521	1					Gewenst eindbeeld: zie paragraaf 51 53 04 in deel 3 van dit bestek	st	9,00	F
		9					Uigangspunt: 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker			
			1				Vrije takval mogelijk			
			6				De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
							Onderhoudssnoei.	st	9,00	F
							Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld.			
							Achterstallig boombeeld: reductie kroon circa 30 tot 40% van het kroonvolume.			
							Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022.			
							Situering: volgens deelopdracht.			
		9					Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
			1				Gewenst eindbeeld: zie paragraaf 51 530 4 in deel 3 van dit bestek			
			9				Uigangspunt: 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker			
				1			Vrije takval mogelijk			
			6				De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
222130	515521						Onderhoudssnoei.	st	5,00	F
							Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld.			
							Achterstallig boombeeld: reductie kroon circa 30 tot 40% van het kroonvolume.			
							Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022.			
							Situering: volgens deelopdracht.			
		9					Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m			
			1				Gewenst eindbeeld: zie paragraaf 51 53 04 in deel 3 van dit bestek			
			9				Uigangspunt: 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker			
				1			Vrije takval mogelijk			
			6				De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
222140	515521						Onderhoudssnoei.	st	2,00	F
							Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld.			
							Achterstallig boombeeld: reductie kroon circa 30 tot 40% van het kroonvolume.			
							Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022.			
							Situering: volgens deelopdracht.			
		9					Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
			1				Gewenst eindbeeld: zie paragraaf 51 53 04 in deel 3 van dit bestek			
			9				Uigangspunt: 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker			
				1			Vrije takval mogelijk			
			6				De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
222150	515521						Onderhoudssnoei.	st	2,00	F
							Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld.			
							Achterstallig boombeeld: reductie kroon circa 30 tot 40% van het kroonvolume.			
							Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022.			
							Situering: volgens deelopdracht.			
		9					Boomhoogteklasse: >24 m			
			1				Gewenst eindbeeld: zie paragraaf 51 53 04 in deel 3 van dit bestek			
			9				Uigangspunt: 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker			
				1			Vrije takval mogelijk			
			6				De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
23							SPECIFIEKE (VORM)SNOEI			
231							SCHEREN/KNIPPEN BOOMHAGEN EN BLOKKRONEN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER			
231010	515535						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het scheren en/of knippen van vormbomen, waaronder boomhagen en losse blokvormen. Scheren of knippen tot op de oude snoeiwond. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00 F	
		1								
		2								
			1							
				1						
					9					
						6				
231020	515535						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het scheren en/of knippen van vormbomen, waaronder boomhagen en losse blokvormen. Scheren of knippen tot op de oude snoeiwond. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00 F	
		2								
		2								
			1							
				1						
					9					
						6				
232							SCHEREN/KNIPPEN BOOMHAGEN EN BLOKKRONEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER			
232010	515535						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het scheren en/of knippen van vormbomen, waaronder boomhagen en losse blokvormen. Scheren of knippen tot op de oude snoeiwond. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00 F	
		1								
		2								
			2							
				1						
					9					
						6				
232020	515535						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het scheren en/of knippen van vormbomen, waaronder boomhagen en losse blokvormen. Scheren of knippen tot op de oude snoeiwond. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger	st	2,00 F	
		2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
233			2					Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			2								
				1							
					9						
						6					
								SNOEIEN BOLBOMEN			
233010	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: bolvormige boomcultivars Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Terugzetten van de gehele kroon tot op de voormalige takstomp van de gesteltak, 1-jarig hout. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
		1									
			9								
				1							
					2						
						9					
233020	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: bolvormige boomcultivars Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Terugzetten van de gehele kroon tot op de voormalige takstomp van de gesteltak, 2-jarig hout. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
		1									
			9								
				1							
					2						
						9					
233030	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: bolvormige boomcultivars Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Terugzetten van de gehele kroon tot op de voormalige takstomp van de gesteltak, 3 tot 5-jarig hout. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
		1									
			9								
				1							
					2						
						9					
234								LEI- EN DAKBOMEN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER			
234010	515536							Onderhoud leibomen. Betreft: het regulier snoeien en aanbinden/leiden van lei- en dakhomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker	st	28,00	F
		1									
			3								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
234020	515536						9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.			
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
								Onderhoud leibomen.	st	2,00	F
								Betreft: het regulier snoeien en aanbinden/leiden van lei- en dakbomen.			
								Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
								Boomhoogteklasse: tot 6 m			
								Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar			
								Bereikbaar met hoogwerker			
							9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.			
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
234030	515536							Onderhoud leibomen.	st	1,00	F
								Betreft: het regulier snoeien en aanbinden/leiden van lei- en dakbomen.			
								Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
								Boomhoogteklasse: 6 m of hoger			
								Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar			
								Bereikbaar met hoogwerker			
							9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.			
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
234040	515536							Onderhoud leibomen.	st	2,00	F
								Betreft: het regulier snoeien en aanbinden/leiden van lei- en dakbomen.			
								Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
								Boomhoogteklasse: 6 m of hoger			
								Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar			
								Bereikbaar met hoogwerker			
							9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.			
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
235								LEI- EN DAKBOMEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER			
235010	515536							Onderhoud leibomen.	st	3,00	F
								Betreft: het regulier snoeien en aanbinden/leiden van lei- en dakbomen.			
								Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
								Boomhoogteklasse: tot 6 m			
								Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar			
								Niet bereikbaar met hoogwerker			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
235020	515536						9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.	st	1,00	F
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
		1						Onderhoud leibomen. Betreft: het regulier snoeien en aanbinden/leiden van lei- en dakbomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m			
235030	515536		4					Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar	st	1,00	F
			2					Niet bereikbaar met hoogwerker			
							9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.			
235040	515536						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
		2						Onderhoud leibomen. Betreft: het regulier snoeien en aanbinden/leiden van lei- en dakbomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger			
			3					Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar			
							2	Niet bereikbaar met hoogwerker	st	1,00	F
							9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.			
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
236								Onderhoud leibomen. Betreft: het regulier snoeien en aanbinden/leiden van lei- en dakbomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger	st	1,00	F
2361								Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar			
236110	515534						2	Niet bereikbaar met hoogwerker			
							9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.	st	130,00	F
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
								KNOTBOMEN			
								<u>Knotbomen, regulier boombeeld</u>	st	130,00	F
								Knotten vormbomen. Betreft: het periodiek knotten van knotbomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		1						Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar			
			3					Betreft: knotten	st	130,00	F
				1				Bereikbaar met hoogwerker			
					2			Geen vrije takval mogelijk			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
236120	515534						1	Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van de stamvoet tot ca. 1 m. rondom de boom.			
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
								Knotten vormbomen.	st	4,00	F
								Betreft: het periodiek knotten van knotbomen.			
								Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m.			
			3					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar			
				1				Betreft: knotten			
					2			Bereikbaar met hoogwerker			
								Geen vrije takval mogelijk			
						1		Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van de stamvoet tot ca. 1 m. rondom de boom.			
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
2362								<u>Knotbomen, achterstallig boombeeld</u>			
236230	515534							Knotten vormbomen.	st	6,00	F
								Betreft: het periodiek knotten van knotbomen.			
								Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m			
			5					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder			
				1				Betreft: knotten			
					2			Bereikbaar met hoogwerker			
								Geen vrije takval mogelijk			
						1		Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van de stamvoet tot ca. 1 m. rondom de boom.			
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
236240	515534							Knotten vormbomen.	st	9,00	F
								Betreft: het periodiek knotten van knotbomen.			
								Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m.			
			5					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder			
				1				Betreft: knotten			
					2			Bereikbaar met hoogwerker			
								Geen vrije takval mogelijk			
						1		Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld en van opslag van de stamvoet tot ca. 1 m. rondom de boom.			
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
237								TERUGZETTEN EERDER GEKANDELABERDE BOMEN			
2371								<u>Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, regulier boombeeld</u>			
237110	515532							Kandelaberen bomen.	st	20,00	F
								Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen.			
								Leeftijd afkomend hout 3-5 jaar.			
								Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018.			
								Situering: volgens deelopdracht.			
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m			
				1				Bereikbaar met hoogwerker			
					2			Geen vrije takval mogelijk			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
237120	515532					9		Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Kandelaberen bomen. Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout 3-5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Bereikbaar met hoogwerker 2 Geen vrije takval mogelijk	st	85,00 F	
237130	515532					9		Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Kandelaberen bomen. Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout 3-5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12-18 m. Bereikbaar met hoogwerker 2 Geen vrije takval mogelijk	st	10,00 F	
237140	515532					9		Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Kandelaberen bomen. Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout 3-5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18-24 m. Bereikbaar met hoogwerker 2 Geen vrije takval mogelijk	st	1,00 F	
2372						9		Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal <u>Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, achterstallig boombeeld</u>			
237210	515532					9		Kandelaberen bomen. Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout 3-5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker 2 Geen vrije takval mogelijk	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
237220	515532						9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.	st	6,00	F
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
237230	515532						9	Kandelaberen bomen. Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout 3-5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Bereikbaar met hoogwerker	st	1,00	F
							6	Geen vrije takval mogelijk			
237240	515532						9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.	st	1,00	F
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
237250	515532						9	Kandelaberen bomen. Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout 3-5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12-18 m. Bereikbaar met hoogwerker	st	1,00	F
							6	Geen vrije takval mogelijk			
237260	515532						9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.	st	1,00	F
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
237270	515532						9	Kandelaberen bomen. Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout > 5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18-24 m. Bereikbaar met hoogwerker	st	17,00	F
							6	Geen vrije takval mogelijk			
237280	515532						9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.	st	17,00	F
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
237290	515532						9	Kandelaberen bomen. Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout > 5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker	st	17,00	F
							6	Vrije takval is slechts voor een beperkt aantal bomen mogelijk.			
237300	515532						9	Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.	st	17,00	F
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
237270	515532	9			1		Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout > 5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval is slechts voor een beperkt aantal bomen mogelijk. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
237280	515532	9			1		Kandelaberden bomen. Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout > 5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse:12-18 m. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval is slechts voor een beperkt aantal bomen mogelijk. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
238		9			1		Kandelaberden bomen. Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout > 5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse:18-24 m. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval is slechts voor een beperkt aantal bomen mogelijk. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
2380							KANDELABEREN BOMEN, EERSTE KEER			
238010	515532						<u>Kandelaberden, 1/2 innemen</u>			
238020	515532	1					Kandelaberden bomen. Betreft: het voor de eerste keer kandelaberden van bomen. Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gesteltakken inkorten met 35 tot 50% van de bestaande taklengte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft: het voor de eerste keer kandelaberen van bomen. Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Gesteltakken inkorten met 35 tot 50% van de bestaande taklengte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
238030	515532	9						Kandelaberen bomen. Betreft: het voor de eerste keer kandelaberen van bomen. Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12-18 m. Gesteltakken inkorten met 35 tot 50% van de bestaande taklengte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
238040	515532	9						Kandelaberen bomen. Betreft: het voor de eerste keer kandelaberen van bomen. Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18-24 m. Gesteltakken inkorten met 35 tot 50% van de bestaande taklengte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
238050	515532	9						Kandelaberen bomen. Betreft: het voor de eerste keer kandelaberen van bomen. Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: > 24 m. Gesteltakken inkorten met 35 tot 50% van de bestaande taklengte. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
2381								<u>Innemen kroonrand</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
238110	515531						Specifieke snoei bomen. Betreft: het rondom gelijkmatig en evenwichtig reduceren van de kroonomvang Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft: innemen kroon, taklengten met 1/5 tot 1/3 innemen Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	
238120	515531						Specifieke snoei bomen. Betreft: het rondom gelijkmatig en evenwichtig reduceren van de kroonomvang Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Betreft: innemen kroon, taklengten met 1/5 tot 1/3 innemen Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	
238130	515531						Specifieke snoei bomen. Betreft: het rondom gelijkmatig en evenwichtig reduceren van de kroonomvang Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Betreft: innemen kroon, taklengten met 1/5 tot 1/3 innemen Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	
238140	515531						Specifieke snoei bomen. Betreft: het rondom gelijkmatig en evenwichtig reduceren van de kroonomvang Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Betreft: innemen kroon, taklengten met 1/5 tot 1/3 innemen Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	
238150	515531						Specifieke snoei bomen.	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft: het rondom gelijkmatig en evenwichtig reduceren van de kroonomvang Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2018. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Betreft: innemen kroon, taklengten met 1/5 tot 1/3 innemen Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
24		7						SPECIFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN			
241		9						VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING UIT BOMEN			
2411			1					<u>Verwijderen klimbeplanting van de stam van de bomen</u>			
241110	515599			2				Verwijderen klimbeplanting van de stam, stamdiameter tot 50 cm. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak. Situering: volgens deelopdracht. Stamdiameter boom tot 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Vrije takval is slechts voor een beperkt aantal bomen mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	40,00 F	
241120	515599							Verwijderen klimbeplanting van de stam, stamdiameter > 50 cm. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak. Situering: volgens deelopdracht. Stamdiameter boom > 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Vrije takval is slechts voor een beperkt aantal bomen mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00 F	
2412								<u>Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon van bomen</u>			
241210	515599							Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon, boomhoogte < 6 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: < 6 m. Vrije takval is slechts voor een beperkt aantal bomen mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	2,00 F	
241220	515599							Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon, boomhoogte 6 tot 12 m.	st	8,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								boomhoogte 0 tot 12 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 - 12 m. Vrije takval is slechts voor een beperkt aantal bomen mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
241230	515599							Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon, boomhoogte 12 tot 18 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Vrije takval is slechts voor een beperkt aantal bomen mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	4,00 F	
241240	515599							Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon, boomhoogte 18 tot 24 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Vrije takval is slechts voor een beperkt aantal bomen mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00 F	
241250	515599							Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon, boomhoogte > 24 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: > 24 m. Vrije takval is slechts voor een beperkt aantal bomen mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Inclusief verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00 F	
2413								<u>Doorzagen klimbeplanting van de stam van bomen</u>			
241310	515599							Doorzagen klimbeplanting van de stam, stamdiameter < 50 cm. Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting van de stam vanaf maaiveld tot 0,5 m. boven maaiveld. Situering: volgens deelopdracht. Stamdiameter boom: tot 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Inclusief wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	15,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
241320	515599						Doorzagen klimbeplanting van de stam, stamdiameter > 50 cm. Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting van de stam vanaf maaiveld tot 0,5 m. boven maaiveld. Situering: volgens deelopdracht. Stamdiameter boom: > 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Inclusief wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00 F	
242							VERWIJDEREN WATERLOT EN WORTELOPSCHOT			
242010	515551						Verwijderen waterlot. Betreft: verwijderen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken. Waterlot 1- tot 3-jarig. Boomhoogteklasse: divers. Situering: volgens deelopdracht. Niet bereikbaar met hoogwerker Verwijderen tot aan de onderste gesteltakken. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00 F	
		2								
			9							
					6					
242020	515599						Verwijderen wortelopschot Betreft: verwijderen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. Stamopschot 1- tot 3-jarig. Boomhoogteklasse: divers. Situering: volgens deelopdracht. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	15,00 F	
243							AANBRENGEN TAKVERANKERING			
243010	515599						Aanbrengen takverankering bomen Betreft: het in overleg met de directie aanbrengen van takverankering op 2/3 deel van de kroonhoogte. Uitgaande van kroonhoogte 12 m. of hoger. Situering: volgens deelopdracht. Uit te voeren door minimaal 2 medewerkers met ETW-certificaat. Kosten hoogwerker dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. Levering kroonverankeringssysteem 2 ton, type Cobra pakket 3 ankers o.g., voor takken tot 40 cm. doorsnede. Dynamisch aan te brengen, d.w.z. licht doorhangend (ca. 15 cm.), zodat de boom actief steunhout aan blijft maken. Zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij kabellengtes groter dan 8 m. geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.	st	2,00 F	
								st		2,00 L
243020	515599						Aanbrengen takverankering bomen Betreft: het in overleg met de directie aanbrengen van takverankering op 2/3 deel van de kroonhoogte. Uitgaande van kroonhoogte 12 m. of hoger. Situering: volgens deelopdracht. Uit te voeren door minimaal 2 medewerkers met ETW-certificaat. Kosten hoogwerker dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. Levering kroonverankeringssysteem 4 ton, type Cobra pakket 5 ankers o.g., voor takken tot 60 cm. doorsnede. Dynamisch aan te brengen, d.w.z. licht doorhangend (ca. 15 cm.), zodat de boom actief steunhout aan blijft maken. Zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij kabellengtes groter dan 8 m. geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.	st	1,00 F	
								st		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
243030	515599						Aanbrengen takverankering bomen In overleg met de directie aanbrengen takverankering op 2/3 deel van de kroonhoogte. Uitgaande van kroonhoogte 12 m. of hoger. Situering: volgens deelopdracht. Uit te voeren door minimaal 2 medewerkers met ETW-certificaat. Kosten hoogwerker dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. Levering kroonverankeringssysteem 8 ton, type Cobra pakket 4 ankers o.g., voor takken tot 80 cm. doorsnede. Dynamisch aan te brengen, d.w.z. licht doorhangend (ca. 15 cm.), zodat de boom actief steunhout aan blijft maken. Zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij kabellengtes groter dan 8 m. geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.	st	1,00 F	
243040	515599						Controle en onderhoud kroonverankering Betreft: controle op voldoende ruimte bij de tak en op de 15 cm. doorhang. Inclusief herstellen verankering indien nodig. Controle van de verankering dient elke 2 jaar plaats te vinden. Uitgaande van kroonhoogte 12 m. of hoger. Situering: volgens deelopdracht. Uit te voeren door minimaal 1 medewerker met ETW-certificaat. Kosten hoogwerker dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.	st	2,00 F	
25							WERK ALGEMENE AARD			
250							REGISTRATIE			
250010	515599						Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft het digitaal administreren van de uitgevoerde werkzaamheden volgens dit bestek in het programma Brutis. Gegevens conform beheerssysteem opdrachtgever. Inclusief het afmelden van de maatregelen uit het paspoort. Eventueel ontbrekende constatering zoals een aantasting, spechtengat en dergelijke dienen te worden aangevuld. Hiervoor is een vrij invulveld beschikbaar in het paspoort. De aannemer dient zelf voor de benodigde hardware te zorgen, inclusief een goed werkende internetverbinding. Zie ook deel 3, par. 51 53 05 van dit bestek.	st	2.000,00 F	
255							VERKEERSMAATREGELEN			
2550							<u>Opstellen verkeersplan</u>			
255010	623099						Opstellen verkeersplan. Betreft: opstellen en bijhouden verkeersplan voor de te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen van de verschillende fasen tijdens de gehele duur van de werkzaamheden voortvloeiend uit dit bestek. Uitgangspunten faseringsgegevens volgens bestek en uitvoering van de aannemer. Het verkeersplan minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie.	keer	3,00 F	
255020	623003	1					Opstellen verkeerstekening(en). Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes welke benodigd zijn voor uitvoering van de werkzaamheden, per werkfase, voor dit bestek, conform de gestelde eisen CROW 96a / 96b	st	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2551				1				De tekeningen dienen in pdf-formaat, minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie te worden ingediend bij de directie.			
								<u>Aanbrengen verkeersmaatregelen</u>			
255110	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen.	keer	10,00 F	
				1				Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1302a en 1302b			
				2				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
					2			Met materiaal van de aannemer			
255120	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met versmalling van de rijbaanbreedte en afzetting op de rand van de rijbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen.	keer	3,00 F	
				1				Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303a en 1303b			
				2				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
					2			Met materiaal van de aannemer			
255130	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen.	keer	3,00 F	
				1				Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a			
				2				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h			
					2			Met materiaal van de aannemer			
255140	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan op korte of zeer korte afstand van het kruispunt of rotonde met versmalling tot 1 rijstrook. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen.	keer	3,00 F	
				1				Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1333 en 1334			
				3				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
					2			Met materiaal van de aannemer			
255150	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving rijbaanbreedte en afzetting naast de rijbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen.	keer	3,00 F	
				1				Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1203			
				3				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
					2			Met materiaal van de aannemer			
255160	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
255170	620203	1					Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met geringe versmalling en langsafzetting op de rand van de rijbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	3,00	F
		3					2 Met materiaal van de aannemer			
255180	620203	1					Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook ZONDER tijdelijke VRI. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	3,00	F
		3					2 Met materiaal van de aannemer			
255190	620203	1					Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook MET tijdelijke VRI. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	3,00	F
		3					2 Met materiaal van de aannemer			
255200	620204	1					Toep. van afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden (direct) naast of op fietspad met handhaving van de breedte, een geringe versmalling of een versmalling tot halve fietspadbreedte. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1233 en 1234 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	3,00	F
		3					2 Met materiaal van de aannemer			
255210	620204	1					Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden (direct) naast of op fietspad met handhaving van de breedte, een geringe versmalling of een versmalling tot halve fietspadbreedte. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121a, 1121b, 1122a en 1122b	keer	3,00	F
		3					2 Met materiaal van de aannemer			
255220	620204	1					Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden over de volle breedte van fietspad of voetgangersgebied met volledige afsluiting en omleiding. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a en 1123b	keer	3,00	F
		3					2 Met materiaal van de aannemer			
255220	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
255230	620204	1					Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden (direct) naast of op voetpad of naast of in voetgangsergebied met versmalling indien noodzakelijk. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1101a, 1101b, 1102a en 1102b 2 Met materiaal van de aannemer Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden over de volle breedte van voetpad of voetgangsergebied met volledige afsluiting en omleiding. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a en 1103b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00 F	
256							INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA			
256000	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: uitvoeren nader onderzoek naar beschermde dieren en planten, voorafgaand aan het rooien van bomen, en eventueel bijkomende adviserings- en/of begeleidingswerkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ecologisch deskundige, met schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis conform de eisen van het RVO (https://www.rvo.nl/)	uur	20,00 F	
257							OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN			
257000	100101	9					Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van de deelopdrachten per jaar voor het uitvoeren van de werkzaamheden volgens dit bestek.	keer	3,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk 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.

01 08 BIJDAGEN**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.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het werkzaamheden in deze overeenkomst mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 10 Structuurbederf van grond alsmede beschadiging van verhardingen dient te allen tijde voorkomen te worden.
- 11 Alle voor het berijden van grasvegetaties in te zetten materieel dient voorzien te zijn van zogenaamde gazonbanden.

51 02 10 VERWIJDEREN BOMEN EN BEPLANTING

- 01 Geen bomen rooien voordat de directie en de aannemer of diens gevolmachtigde gezamenlijk de te verwijderen bomen van een kenmerk hebben voorzien en de aannemer een afschrift van de kapvergunning heeft ontvangen.

51 02 11 WERKZAAMHEDEN NABIJ TE HANDHAVEN BOMEN

- 01 Onder de kroonprojectie van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken, vaste en/of vloeibare afvalstoffen deponeren en machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.
- 02 Binnen een afstand van 3 meter uit de kroonprojectie is het niet toegestaan machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.
- 03 Transport van materieel en bouwstoffen dient uitsluitend via vooraf vastgestelde (bouw)wegen te geschieden.

51 02 12 KLIMWERKZAAMHEDEN EN 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 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT**51 03 01 ZIEKTEN OF PLAGEN**

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

51 5 BOMEN**51 51 BEGRIPPEN****51 51 04 SNOEIEN**

- 01 Voor de omschrijving van wat onder een probleemtak wordt verstaan wordt verwezen naar het Handboek Bomen 2018, hoofdstuk 8.

51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN**51 52 09 SNOEIEN ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

- 01 Ter aanvulling op artikel 51.52.09 van de Standaard wordt voor de boombeelden verwezen naar het Handboek Bomen 2022.
- 02 Bloedende soorten mogen alleen worden gesnoeid gedurende de periode dat ze volledig in blad staan.
- 03 Takken met zware plakoksels die kunnen uitbreken, moeten zo vroeg mogelijk worden verwijderd. Dit geldt in het bijzonder voor Acer en Robinia soorten.
- 04 Dode en aangetaste takken moeten altijd het eerst worden verwijderd.
- 05 Dubbele top, als beide scheuten van een dubbele top gelijk opgroeien, moet er een worden verwijderd. De sterkst ontwikkelde of rechtdoorgaande top moet hierbij gehandhaafd blijven. Bij een totaal gelijke ontwikkeling van beide toppen wordt de keus bepaald aan de hand van de zijde van de boom waaraan deze zich bevinden. Bij de keus uit een scheut aan de oostzijde en een scheut aan de westzijde, moet de oostelijke top worden verwijderd. Bij een keus uit een scheut aan de noordzijde en een aan de zuidkant, moet de zuidelijke top worden verwijderd.
- 06 Het verwijderen van een dunne scheut mag met een topschaar worden uitgevoerd. Hierbij moet een stompje (kapstokje) blijven staan. Bij zwaardere scheuten moet de scheut d.m.v. een zaag worden verwijderd; in dat geval mag er geen stomp achterblijven.

51 52 10 BEGELEIDINGSSNOEI

- 01 Bij begeleidingssnoei dient tevens te worden uitgevoerd:
 - wegnemen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken
 - wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.

51 52 11 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.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 53 04 EINDBEELDEN

- 01 De op termijn te realiseren of gerealiseerde eindbeelden worden op de volgende manier vastgesteld:
 De takvrije zone (vrije doorrijhoogte) voor straat- en laanbomen wordt voor:
 - doorgaande weg (wegtype 1-4): 4.50 m of hoger, op aanwijzing van de directie
 - woonstraat (wegtype 5): 4.00 m
 - voet- en fietspaden (wegtype 6-7): 2.50 m

Bij bomen in gazon, ruw gras en beplanting waarvan geen hout boven een doorgaande weg, woonstraat of voet- en fietspad aanwezig is wordt de takvrije zone door de directie bepaald.
 De takvrije stam dient aan de hand van bovenstaande en afhankelijk van de aard en soort van de boom te worden herleid.

51 53 05 DIGITAAL VASTLEGGEN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN IN BEHEERSYSTEEM

- 01 De opdrachtgever beschikt over het beheersysteem Brutis en stelt de software beschikbaar aan de aannemer voor de looptijd van de overeenkomst.
- 02 De aannemer dient zelf te zorgen voor de benodigde apparatuur, bijv. een tablet-pc waarop het programma kan worden gedownload. Deze apparatuur dient te beschikken over de volgende kenmerken:
 - Werkgeheugen > 4G, voldoende schijfruimte, processor bij windows > 1,6 GHz
 - Windows besturingssysteem vanaf Windows 7
 - Internet Explorer 11 of Chrome vanaf versie 54 of Firefox vanaf versie 49
 - Connectiviteit vanaf 3G
- 03 De aannemer dient de geregistreerde gegevens (zie betreffende besteksposten in deel 2.2.) vast te leggen in Brutis, uiterlijk op maandag na de week van uitvoering. Voor de kosten van de registratie is een post opgenomen onder hoofdstuk 8 van deel 2.2.
- 04 Bij de start van de werkzaamheden verstrekt de opdrachtgever een korte uitleg over de werking van Brutis.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN****62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terrein(en) en wegen moet(en) plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren dan wel door haar aan te wijzen, locatie(s) en wegen.
- 02 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken.
- 03 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, die voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 04 Alle looproutes dienen te allen tijde begaanbaar te zijn.
- 05 Alle op het werk in te zetten voertuigen/(bouw)machines moeten bij het achteruitrijden gebruik maken van een daarvoor gebruikelijk geluidssignaal. Voornoemde voorzieningen geven geen ontheffing van wettelijk geldende bepalingen.
- 06 Op werkdagen na 17:00 uur, weekenddagen en op algemeen erkende feestdagen moeten de rijbanen, (brom)fietspaden en voetpaden zover mogelijk vrij zijn voor het verkeer. Hiervan mag uitsluitend met voorafgaande toestemming van de directie worden afgeweken.
- 07 De werkzaamheden dienen zodanig te worden ingedeeld en gefaseerd te worden uitgevoerd dat woningen en bedrijven te allen tijde bereikbaar zijn voor hulpdiensten.
- 08 Ten tijde van landelijke festiviteiten (bevrijdingsdag, Koningsdag, etc.) dienen op deze dagen alle wegen vrij toegankelijk te zijn. Er mogen deze dagen geen werkzaamheden plaatsvinden.
- 09 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 10 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen.
- 11 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan de verkeersborden, wegbebakening, afzetting en verlichting moeten terstond door de aannemer worden hersteld. Het plaatsen en in stand houden van de verkeersmaatregelen wordt verrekend onder besteksposten 84.

62 02 02 HUISVUIL EN CONTAINERS

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het bereikbaar houden van de percelen t.b.v. de vuilnisophaaldienst, of dient zorg te dragen voor het afleveren van de huisvuilzakken / -containers op een voor de huisvuilophaaldienst goed bereikbare plaats. De aannemer draagt tevens de zorg voor het terugbrengen van de huisvuilcontainers bij de percelen.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Als de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder verkeersmaatregelen c.q. voorzieningen conform de CROW-publicatiereeks Werk in Uitvoering te treffen of de in dit artikel gegeven voorschriften niet naleeft of naar het oordeel van de directie anderszins in gebreke blijft, kan de directie de werkzaamheden stopzetten, totdat de aannemer de maatregelen alsnog in voldoende mate heeft uitgevoerd. Blijft de aannemer daarna nog in gebreke, dan wordt per geval en per dag een korting van € 1000,00 toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet per deelopdracht door de aannemer worden overlegd.
De raamovereenkomst/deelopdracht vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 0 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN****64 02 EISEN EN UITVOERING****64 02 01 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**

- 01 In de periode van 15 maart t/m 15 augustus mogen geen broedende vogels worden verstoord ingevolge de wet Natuurbescherming.
- 02 Als er broedende vogels worden aangetroffen dient dit direct gemeld te worden bij de directie.
- 03 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in deel 2.1 van dit bestek 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.
- 04 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.
- 05 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 04 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 03 genoemde werkzaamheden, inclusief opstellen van het plan van aanpak conform deel 3, par. 01 13 06 van dit bestek dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

Behoort bij: LAN-2025-3

Raamovereenkomst Onderhoud bomen perceel 3: zuid

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: LAN-2025-3

Snoeien van bomen perceel 3 zuid Landgraaf

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

Zuidelijk deel van Landgraaf, ten zuiden van de spoorlijn Heerlen-Kerkrade

(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 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

De inschrijver(s)

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

- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: LAN-2025-3

Raamovereenkomst Onderhoud bomen perceel 3: zuid

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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
2	PERCEEL 3: ZUID				
21	VERWIJDEREN BOMEN EN ROOIEN STOBBEREN				
2110	<u>Klic en proefsleuven</u>				
211010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	10,00	F	
211020	Graven proefsleuf.	st	5,00	F	
211030	Graven proefsleuf.	st	10,00	F	
2111	<u>Verwijderen bomen</u>				
211110	Verwijderen bomen tot diam. 0,25 m.	st	5,00	F	
211120	Verwijderen bomen diam. 0,25-0,50 m.	st	3,00	F	
211130	Verwijderen bomen diam. 0,50-0,75 m.	st	2,00	F	
211140	Verwijderen bomen diam. 0,75-1,00 m.	st	1,00	F	
211150	Verwijderen bomen diam. 1,00-1,25 m.	st	1,00	F	
211160	Verwijderen bomen diam. 1,25-1,50 m.	st	1,00	F	
211170	Verwijderen bomen diam. 1,50 m of meer	st	1,00	F	
2112	<u>Verwijderen stobben</u>				
211210	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. tot 0,25 m	st	5,00	F	
211220	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 0,25-0,50 m	st	3,00	F	
211230	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 0,50-0,75 m	st	2,00	F	
211240	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 0,75-1,00 m	st	1,00	F	
211250	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 1,00-1,25 m	st	1,00	F	
211260	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 1,25-1,50 m	st	1,00	F	
211270	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 1,50 m of meer	st	1,00	F	
2113	<u>Verwijderen bomen op moeilijk bereikbare plekken</u>				
211310	Verwijderen bomen tot diam. 0,25 m.	st	1,00	F	
211320	Verwijderen bomen diam. 0,25-0,50 m.	st	1,00	F	
211330	Verwijderen bomen diam. 0,50-0,75 m.	st	1,00	F	
211340	Verwijderen bomen diam. 0,75-1,00 m.	st	1,00	F	
211350	Verwijderen bomen diam. 1,00-1,25 m.	st	1,00	F	
211360	Verwijderen bomen diam. 1,25-1,50 m.	st	1,00	F	
211370	Verwijderen bomen diam. 1,50 m of meer	st	1,00	F	
2114	<u>Verwijderen stobben op moeilijk bereikbare plekken</u>				
211410	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. tot 0,25 m	st	1,00	F	
211420	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 0,25-0,50 m	st	1,00	F	
211430	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 0,50-0,75 m	st	1,00	F	
211440	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 0,75-1,00 m	st	1,00	F	
211450	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 1,00-1,25 m	st	1,00	F	
211460	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 1,25-1,50 m	st	1,00	F	
211470	Verwijderen stobben frezen/boren/knippen diam. 1,50 m of meer	st	1,00	F	
2115	<u>Verwijderen verharding</u>				
211510	Opbreken betonbanden, 100 x 200 mm	m	35,00	F	
211520	Opbreken betonbanden, 130/150 x 250 mm	m	20,00	F	
211530	Opbreken betontegels 30x30x5 cm	m2	20,00	F	
211540	Opbreken betonstraatstenen BKK	m2	20,00	F	
2116	<u>Verwijderen boompalen en gietranden</u>				
211610	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	10,00	F	
211620	Verwijderen gietranden	st	10,00	F	
2117	<u>Aanvullen plantgaten na verwijderen stobben</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211710	Zand verwerken in boomgaten t.b.v. dichtstraten	m3	20,00	F	
211720	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	30,00	F	
211730	Profileren van oppervlakken.	m2	30,00	F	
211740	Grond verwerken in boomgaten, teelgrond	m3	20,00	F	
22	SNOEIEN BOMEN				
221	BEGELEIDINGSSNOEI VAN NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN				
2210	<u>Regulier boombeeld</u>				
221010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld, < 6 m.	st	590,00	F	
221020	Begeleidingssnoei regulier boombeeld, 6-12 m.	st	675,00	F	
221030	Begeleidingssnoei regulier boombeeld, 12-18 m.	st	30,00	F	
221040	Begeleidingssnoei regulier boombeeld, 18-24 m.	st	1,00	F	
221050	Begeleidingssnoei regulier boombeeld, >24 m.	st	1,00	F	
2211	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
221110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, < 6 m.	st	30,00	F	
221120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 6-12 m.	st	56,00	F	
221130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 12-18 m.	st	16,00	F	
221140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 18-24 m.	st	1,00	F	
221150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, >24 m.	st	1,00	F	
2212	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
221210	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, < 6 m.	st	3,00	F	
221220	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, 6-12 m.	st	3,00	F	
221230	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, 12-18 m.	st	1,00	F	
221240	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, 18-24 m.	st	1,00	F	
221250	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, >24 m.	st	1,00	F	
222	ONDERHOUDSSNOEI VRIJ EN NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN				
2220	<u>Regulier boombeeld</u>				
222010	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, <6 m.	st	160,00	F	
222020	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6-12 m.	st	580,00	F	
222030	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12-18 m.	st	275,00	F	
222040	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, h 18-24 m.	st	6,00	F	
222050	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, >24 m.	st	2,00	F	
2221	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
222110	Onderhoudssnoeiachterstallig boombeeld, <6 m.	st	2,00	F	
222120	Onderhoudssnoeiachterstallig boombeeld, 6-12 m.	st	9,00	F	
222130	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12-18 m.	st	5,00	F	
222140	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18-24 m.	st	2,00	F	
222150	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, >24 m.	st	2,00	F	
23	SPECIFIEKE (VORM)SNOEI				
231	SCHEREN/KNIPPEN BOOMHAGEN EN BLOKKRONEN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER				
231010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, hoogte tot 6 m., 1-jarig hout	st	2,00	F	
231020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, hoogte >6 m., 1-jarig hout	st	2,00	F	
232	SCHEREN/KNIPPEN BOOMHAGEN EN BLOKKRONEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232010	Onderhoud geknpte of geschoren bomen, hoogte tot 6 m., 1-jarig hout	st	2,00	F	
232020	Onderhoud geknpte of geschoren bomen, hoogte >6 m., 1-jarig hout	st	2,00	F	
233	SNOEIEN BOLBOMEN				
233010	Terugzetten bolbomen intensief, 1-jarig hout	st	2,00	F	
233020	Terugzetten bolbomen intensief, 2-jarig hout	st	2,00	F	
233030	Terugzetten bolbomen extensief, 3- tot 5-jarig hout	st	2,00	F	
234	LEI- EN DAKBOMEN BEREIKBAAR MET HOOGWERKER				
234010	Snoeien lei- en dakbomen, hoogte tot 6 m., 1-jarig hout	st	28,00	F	
234020	Snoeien lei- en dakbomen, hoogte tot 6 m., meerjarig hout	st	2,00	F	
234030	Snoeien lei- en dakbomen, hoogte 6 tot 9 m., 1-jarig hout	st	1,00	F	
234040	Snoeien lei- en dakbomen, hoogte 6 tot 9 m., meerjarig hout	st	2,00	F	
235	LEI- EN DAKBOMEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER				
235010	Snoeien lei- en dakbomen, hoogte tot 6 m., 1-jarig hout	st	3,00	F	
235020	Snoeien lei- en dakbomen, hoogte tot 6 m., meerjarig hout	st	1,00	F	
235030	Snoeien lei- en dakbomen, hoogte 6 tot 9 m., 1-jarig hout	st	1,00	F	
235040	Snoeien lei- en dakbomen, hoogte 6 tot 9 m., meerjarig hout	st	1,00	F	
236	KNOTBOMEN				
2361	<u>Knotbomen, regulier boombeeld</u>				
236110	Onderhoud knotbomen, hoogte tot 6 m., 3-4 jarig hout	st	130,00	F	
236120	Onderhoud knotbomen, hoogte 6 tot 12 m., 3-4 jarig hout	st	4,00	F	
2362	<u>Knotbomen, achterstallig boombeeld</u>				
236230	Onderhoud knotbomen, hoogte tot 6 m., > 4-jarig hout	st	6,00	F	
236240	Onderhoud knotbomen, hoogte 6 tot 12 m., > 4-jarig hout	st	9,00	F	
237	TERUGZETTEN EERDER GEKANDELABERDE BOMEN				
2371	<u>Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, regulier boombeeld</u>				
237110	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte tot 6 m., 3-5 jarig hout	st	20,00	F	
237120	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte 6 tot 12 m., 3-5 jarig hout	st	85,00	F	
237130	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte 12 tot 18 m., 3-5 jarig hout	st	10,00	F	
237140	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte 18 tot 24 m., 3-5 jarig hout	st	1,00	F	
2372	<u>Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, achterstallig boombeeld</u>				
237210	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte tot 6 m., 3-5 jarig hout	st	1,00	F	
237220	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte 6 tot 12 m., 3-5 jarig hout	st	6,00	F	
237230	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte 12 tot 18 m., 3-5 jarig hout	st	1,00	F	
237240	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte 18 tot 24 m., 3-5 jarig hout	st	1,00	F	
237250	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte tot 6 m., >5-jarig hout	st	1,00	F	
237260	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte 6 tot 12 m., >5-jarig hout	st	17,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
237270	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte 12 tot 18 m., >5-jarig hout	st	2,00	F	
237280	Terugzetten eerder gekandelaberde bomen, hoogte 18 tot 24 m., >5-jarig hout	st	2,00	F	
238	KANDELABEREN BOMEN, EERSTE KEER				
2380	<u>Kandelaberen, 1/2 innemen</u>				
238010	Kandelaberen bomen, hoogte tot 6 m.	st	1,00	F	
238020	Kandelaberen bomen, hoogte 6 tot 12 m.	st	1,00	F	
238030	Kandelaberen bomen, hoogte 12 tot 18 m.	st	1,00	F	
238040	Kandelaberen bomen, hoogte 18 tot 24 m.	st	1,00	F	
238050	Kandelaberen bomen, hoogte >24 m.	st	1,00	F	
2381	<u>Innemen kroonrand</u>				
238110	Innemen kroonrand bomen, hoogte tot 6 m	st	1,00	F	
238120	Innemen kroonrand bomen, hoogte 6 tot 12 m	st	1,00	F	
238130	Innemen kroonrand bomen, hoogte 12 tot 18 m	st	1,00	F	
238140	Innemen kroonrand bomen, hoogte 18 tot 24 m	st	1,00	F	
238150	Innemen kroonrand bomen, hoogte > 24 m	st	1,00	F	
24	SPECIFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN				
241	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING UIT BOMEN				
2411	<u>Verwijderen klimbeplanting van de stam van de bomen</u>				
241110	Verwijderen klimbeplanting van de stam, stamdiameter tot 50 cm	st	40,00	F	
241120	Verwijderen klimbeplanting van de stam, stamdiameter > 50 cm	st	1,00	F	
2412	<u>Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon van bomen</u>				
241210	Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon, boomhoogte < 6 m.	st	2,00	F	
241220	Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon, boomhoogte 6 tot 12 m.	st	8,00	F	
241230	Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon, boomhoogte 12 tot 18 m.	st	4,00	F	
241240	Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon, boomhoogte 18 tot 24 m.	st	1,00	F	
241250	Verwijderen klimbeplanting van de stam en uit kroon, boomhoogte > 24 m.	st	1,00	F	
2413	<u>Doorzagen klimbeplanting van de stam van bomen</u>				
241310	Doorzagen klimbeplanting van de stam, stamdiameter < 50 cm.	st	15,00	F	
241320	Doorzagen klimbeplanting van de stam, stamdiameter > 50 cm.	st	1,00	F	
242	VERWIJDEREN WATERLOT EN WORTELOPSCHOT				
242010	Verwijderen waterlot	st	15,00	F	
242020	Verwijderen stamopschot	st	15,00	F	
243	AANBRENGEN TAKVERANKERING				
243010	Aanbrengen takverankering bomen, 2 ton-systeem	st	2,00	F	
243020	Aanbrengen takverankering bomen, 4 ton-systeem	st	1,00	F	
243030	Aanbrengen takverankering bomen, 8 ton-systeem	st	1,00	F	
243040	Controle en onderhoud kroonverankering	st	2,00	F	
25	WERK ALGEMENE AARD				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
250	REGISTRATIE				
250010	Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden	st	2.000,00	F	
255	VERKEERSMAATREGELEN				
2550	<u>Opstellen verkeersplan</u>				
255010	Opstellen verkeersplan.	keer	3,00	F	
255020	Opstellen verkeerstekening(en).	st	3,00	F	
2551	<u>Aanbrengen verkeersmaatregelen</u>				
255110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.nr. 1302	keer	10,00	F	
255120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.nr. 1303	keer	3,00	F	
255130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.nr. 1306a	keer	3,00	F	
255140	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.nr. 1333 en 1334	keer	3,00	F	
255150	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.nr. 1203	keer	3,00	F	
255160	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.nr. 1204	keer	3,00	F	
255170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.nr. 1205	keer	3,00	F	
255180	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.nr. 1206	keer	3,00	F	
255190	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.nr. 1233 en 1234	keer	3,00	F	
255200	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden., fig.nr. 1121/1122	keer	3,00	F	
255210	Toepassen afzetting(en) op voetpaden., fig.nr. 1123	keer	3,00	F	
255220	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden., fig.nr. 1101/1102	keer	3,00	F	
255230	Toepassen afzetting(en) op voetpaden., fig.nr. 1103	keer	3,00	F	
256	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA				
256000	Inzetten werknemer, ecologisch deskundige	uur	20,00	F	
257	OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN				
257000	Opstellen van een deelopdracht.	keer	3,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				