

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

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	GROOTTE VAN DE DEELOPDRACHT	5
06	SCOPE VAN HET WERK	5

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	SNOEIWERKZAAMHEDEN	6
10	BEGELEIDINGSSNOEI	8
1010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	8
1011	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	8
1012	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld	9
11	ONDERHOUDSSNOEI	10
1110	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen.	10
1120	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen.	11
12	ONDERHOUD VORMBOMEN	12
1201	Knotten knotbomen.	12
1203	Knotten gekandelaberde bomen.	12
13	VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG	12
2	ONDERHOUD BOMEN OP BEGRAAFPLAATSEN	13
20	BOMEN BEPERKT BEREIKBAAR	13
201	BEGELEIDINGSSNOEI	13
2010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	13
2011	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	13
2012	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld	14
202	ONDERHOUDSSNOEI	15
2020	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen.	15
2021	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen.	15
203	ONDERHOUD VORMBOMEN	16
2030	Knotten knotbomen.	16
2031	Knotten gekandelaberde bomen.	16
21	BOMEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER	16
211	BEGELEIDINGSSNOEI	16
2110	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	17
2111	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	17
2112	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld	18
212	ONDERHOUDSSNOEI	18
2120	Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen.	18
2121	Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen.	19
213	ONDERHOUD VORMBOMEN	20
2130	Knotten knotbomen.	20
2131	Knotten gekandelaberde bomen.	20
3	VELLEN BOMEN	20
30	VERWIJDEREN BOMEN EN STOBHEN	20
3010	Verwijderen bomen	20
3020	Verwijderen boomstobben	21
4	PLANTEN BOMEN	22
40	GROEIPLAATSVERBETERING	22
4010	Toepassen groeiplaatsverbetering	22
41	AANPLANT BOMEN	22

42	NAZORG BOMEN	24
4210	Uitvoeren nazorg bomen	24
6	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	24
61	REGULIERE INZET	24
6110	Inzetten werknemers	24
6120	Inzetten snoeiploeg	25
6130	Inzetten materieel	25
62	INZET BIJ CALAMITEITEN	26
6220	Inzetten werknemers	26
6221	Inzetten verkeersregelaars	26
6222	Inzetten materieel	26
63	INZET NA CALAMITEITEN	27
6301	Inzetten werknemers	27
6302	Inzetten verkeersregelaars	27
6303	Inzetten materieel	28
6304	Toepassen rijplaten	29
7	WERK ALGEMENE AARD	29
71	OPNAME BOOMKENMERKEN	29
7110	Opname boomkenmerken na snoei	29
7120	Opname boomkenmerken na kappen	30
7121	Opname bomen	30
72	PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS	30
7210	Afstemming ETW	30
73	ZORGVULDING GRAVEN	30
7310	Zorgvuldiging graven	30
74	OMGEVINGSWET (WET NATUURBESCHERMING)	31
7410	Werken gedragscode bestendig beheer	31
8	VERKEERSMAATREGELEN	32
81	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK	32
8110	Voorbereidende werkzaamheden	32
8120	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg	32
8140	Toepassen rijdende afzetting op voetpad	32
8150	Toepassen rijdende afzetting op fietspad	32
82	VERKEERSREGELAARS	33
8210	Inzetten verkeersregelaars	33

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	35
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	35
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	35
01 08	BIJDRAGEN	35
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	35
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	36
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	36
01 16	VERZEKERINGEN	36
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	36
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	37
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	37
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	37
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	37
01 23	COMMUNICATIE	38
01 25	VAKOPLEIDING	38
01 27	EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL	38
01 28	GEMEENTELIJK BEHEERSYSTEEM	39
10	WERK ALGEMENE AARD	39
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	39
51	GROENVOORZIENINGEN	39
51 02	eISEN EN UITVOERING	39
51 06	BOUWSTOFFEN	39
51 51	BEGRIPPEN	40
51 52	EISEN EN UITVOERING	40

51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT	41
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	41
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	42
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	42
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	42
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	42
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	42
64	WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)	43
64 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	43
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	43

BOOMONDERHOUD EN AANPLANT MIDDEN-DRENTHE 2026-2031

Besteknummer : 4987043
Datum : 01-10-2025
Opdrachtgever : Gemeente Midden-Drenthe

Versie: : Definitief na Nota van Inlichtingen

Gemeente Midden-Drenthe
Raadhuisplein 1
9411 NB BEILEN
Tel: (0593)539222
E-mail: gemeente@middendrenthe.nl

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Drenthe.

Adres: Raadhuisplein 1
9411 NB BEILEN
Telefoon: (0593)539222
E-mail: gemeente@middendrenthe.nl

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door een vertegenwoordiger van de gemeente Midden-Drenthe en/of door de gemeente aangewezen persoon of bureau.

03 LOCATIE

De locatie van het werk valt binnen de grenzen van de gemeente Midden-Drenthe.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. snoeiwerkzaamheden aan bomen;
- b. het kappen van bomen;
- c. het aanplanten van bomen;
- c. het actualiseren van gegevens in het gemeentelijke beheersysteem;
- d. activiteiten in het kader van de Omgevingswet (Wet natuurbescherming);
- e. het toepassen van verkeersmaatregelen.

05 TIJDSBEPALING

Het werk vangt aan op 1 januari 2026 en eindigt op 31 december 2027. Na deze periode is het mogelijk de overeenkomst met 2 maal 2 jaar te verlengen. De maximale duur van de overeenkomst is 6 jaar.

De opdrachtgever of opdrachtnemer deelt uiterlijk 6 maanden voor het aflopen van deze periode schriftelijk mee als er gebruik gemaakt wordt van deze optie. Zowel de opdrachtgever als de opdrachtnemer kunnen zonder opgave van redenen afzien van de optie op verlenging.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

Aanvullend dient voor uitvoering van het snoeien en planten van bomen per ploeg een European Tree Worker aanwezig te zijn met minimaal 5 jaar ervaring in het onderhouden en aanplanten van bomen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Per deelopdracht worden de benodigde tekeningen in digitaal formaat gedeeld met de aannemer.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Het houden van 1 praktijksnoeidag voor aanvang van de snoeiwerkzaamheden.
2. Jaarlijks na het planten van de eerste 5 bomen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan ontwerpfase
- Richtlijn takvrije zones gemeente Midden-Drenthe
- Formulier graafregistratie Midden-Drenthe

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- In te vullen velden Obsurv

05 GROOTTE VAN DE DEELOPDRACHT

Voor uitvoering van de werkzaamheden is het budget leidend. Jaarlijks wordt dit budget vastgesteld door de gemeenteraad. Het beschikbare budget bepaalt de grootte van de uit te geven deelopdrachten. De fictieve hoeveelheden opgenomen in deel 2.2 van dit bestek geven een indicatie van de omvang van de uit te geven deelopdracht(en) in 2026. Aan de indicatie kunnen geen rechten ontleend worden.

06 SCOPE VAN HET WERK

Binnen deze overeenkomst valt het reguliere snoeien en inboeten van bomen in de openbare ruimte.

Buiten deze overeenkomst vallen:

- Bomen in beheer bij de eigen dienst van de gemeente.
- Bomen in de nazorgperiode bij derden.
- Bomen binnen projecten waarbij het project verantwoordelijk is voor het beheer en/of aanleg.
- Het uitvoeren van dunningen.
- Lei- en vormbomen in beheer bij groenaannemers.
- Planten van bomen in kleine groenrenovaties uitgevoerd door groenaannemers

Nadrukkelijk binnen deze overeenkomst vallen:

- Bomen buiten de bebouwde kom.
- Bomen binnen de bebouwde kom waarvoor beheer niet binnen de capaciteit van de eigen dienst valt.
- Bomen op begraafplaatsen waarvoor beheer niet binnen de capaciteit van de eigen dienst valt.
- Inboet en aanplant van bomen gerooid vanwege ziekte, storm etc.

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			
1								SNOEIWERKZAAMHEDEN		
10								BEGELEIDINGSSNOEI		
1010								<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>		
101010	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00 F
		1								
			1							
101020	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00 F
		2								
			1							
101030	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F
		3								
			1							
101040	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00 F
		4								
			1							
101050	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F
		5								
			1							
101060	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00 F
		6								
			1							
101070	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F
		7								
			1							
1011								<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>		
101110	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld.	st	250,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
							6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101230	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	500,00	F
		3								
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101240	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	500,00	F
		4								
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101250	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	200,00	F
		5								
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101260	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	100,00	F
		6								
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101270	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	25,00	F
		7								
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
11							ONDERHOUDSSNOEI			
1110							<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.</u>			
111010	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	250,00	F
		1								
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
111020	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	200,00	F
		2								
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
111030	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	200,00	F
		3								
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
111040	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111050	515521	4					Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.750,00	F
		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
111060	515521	5					Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.750,00	F
		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
111070	515521	6					Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	150,00	F
		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
1120	515521	7					Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		1					<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen.</u>			
112010	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
112020	515521	2					Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
112030	515521	3					Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
112040	515521	4					Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
112050	515521	5					Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem			
112060	515521	6					Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	50,00	F
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112070	515521						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
								Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	15,00	F
		7									
			1				6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
12								ONDERHOUD VORMBOMEN			
1201								<u>Knotten knotbomen.</u>			
120110	515534							Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten	st	50,00	F
		1									
			3								
				1			6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
1203								<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>			
120320	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten	st	5,00	F
		2									
			3								
				1			6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
120330	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten	st	25,00	F
		3									
			3								
				1			6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
120340	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten	st	35,00	F
		4									
			3								
				1			6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
13								VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG			
130010	515551							Verwijderen waterlot. Betreft: Het verwijderen van waterlot en soorteigen wortelopslag bij bomen waar geen verdere snoeiwerkzaamheden uitgevoerd dienen te worden	st	500,00	F
								Verwijderen tot aan de eerste gesteltak en opslag van de stamvoet. Inclusief wortelopschot tot 1 meter uit de rand van de stam			
		9									
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2								ONDERHOUD BOMEN OP BEGRAAFPLAATSEN Bomen op begraafplaatsen dienen te worden onderhouden. In dit hoofdstuk zijn alleen de bomen opgenomen die een verminderde bereikbaarheid hebben. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen bomen bereikbaar met hoogwerker (kleine hoogwerker en gebruik van kunststof rijplaten inbegrepen) en bomen onbereikbaar met hoogwerker. Bomen bereikbaar zonder aanvullende beperkingen ten opzichte van de straat- en laanbomen vallen m.b.t. verrekening onder de posten opgenomen onder besteksposten beginnend met 1.		
20								BOMEN BEPERKT BEREIKBAAR Betreft bomen met een beperkte bereikbaarheid op begraafplaatsen. Met beperkt bereikbaar wordt bedoelt bereikbaar met minimaal een spinhoogwerker, werkhogte 15 m. Inclusief de toepassing van kunststof rijplaten t.b.v. het voorkomen van schade aan de ondergrond.		
201								BEGELEIDINGSSNOEI		
2010								<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>		
201030	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F
		3								
			1							
201040	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F
		4								
			1							
201050	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F
		5								
			1							
201060	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00 F
		6								
			1							
201070	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F
		7								
			1							
2011								<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201130	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
				3						
				1						
201140	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
				4						
				1						
201150	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
				5						
				1						
201160	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
				6						
				1						
201170	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
				7						
				1						
2012							<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>			
201230	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
				3						
				1						
201240	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
				4						
				1						
				1						
201250	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
				5						
				1						
201260	515511						Begeleidingssnoei.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
201270	515511	6					Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		1								
202	515511	7					Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		1								
2020							ONDERHOUDSSNOEI			
							<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.</u>			
202030	515521	3					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
		1								
202040	515521	4					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
		1								
202050	515521	5					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
		1								
202060	515521	6					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
		1								
202070	515521	7					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	65,00	F
		1								
2021							<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen.</u>			
202130	515521	3					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		1								
202140	515521	4					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
202150	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
		5								
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
202160	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
		6								
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
202170	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
		7								
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
203							ONDERHOUD VORMBOMEN			
2030							<u>Knotten knotbomen.</u>			
203010	515534						Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten	st	10,00	F
		1								
			3							
				1			6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
2031							<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>			
203110	515534						Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten	st	10,00	F
		2								
			3							
				1			6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
203120	515534						Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten	st	10,00	F
		3								
			3							
				1			6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
203130	515534						Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten	st	10,00	F
		4								
			3							
				1			6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
21							BOMEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER Betreft bomen die niet bereikbaar zijn met een hoogwerker maar klimmend gesnoeid moeten worden.			
211							BEGELEIDINGSSNOEI			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2110							<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>			
211030	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F	
		3								
			1							
211040	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F	
		4								
			1							
211050	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F	
		5								
			1							
211060	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00 F	
		6								
			1							
211070	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F	
		7								
			1							
2111							<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>			
211130	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F	
		3								
			1							
211140	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F	
		4								
			1							
211150	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00 F	
		5								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
211160	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
			6							
			1							
211170	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
			7							
			1							
2112							<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>			
211230	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
			3							
			1							
211240	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
			4							
			1							
				1						
211250	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
			5							
			1							
211260	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
			6							
			1							
211270	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: volgens het boombeheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
			7							
			1							
212							ONDERHOUDSSNOEI			
2120							<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.</u>			
212030	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	35,00	F
			3							
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
212040	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	35,00	F
		4					6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			1				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	50,00	F
212050	515521						6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
		5					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	50,00	F
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
212060	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	50,00	F
		6					6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			1				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	35,00	F
212070	515521						6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
		7					Onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen.			
			1				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
2121							6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
212130	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
		3					6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			1				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
212140	515521						6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
		4					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
212150	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
		5					6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			1				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
212160	515521						6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
		6					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
			1				6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
212170	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
		7					6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			1				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: volgens het boombeheersysteem	st	5,00	F
							6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
213								ONDERHOUD VORMBOMEN		
2130								<u>Knotten knotbomen.</u>		
213010	515534	1	3	1			6	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F
2131								<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>		
213110	515534	2	3	1			6	Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F
213120	515534	3	3	1			6	Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F
213130	515534	4	3	1			6	Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F
3								VELLEN BOMEN		
30								VERWIJDEREN BOMEN EN STOBHEN		
3010								<u>Verwijderen bomen</u> Betreft bomen in beplanting, gazon of berm.		
301010	515101	1	6	6	4			Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers, met name eik. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00 F
301020	515101	2	6	6	4			Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers, met name eik. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00 F
301030	515101	3	6					Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers, met name eik. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.1 m	st	25,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
301040	515101				6		De aannemer wordt eigenaar van het stamhout	st	25,00	F
					4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							Verwijderen bomen.			
							Boomsoort(en): divers, met name eik.			
301050	515101			4			Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	st	20,00	F
				6			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.1 m			
					6		De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
					4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
302010	515103						Verwijderen bomen.	st	25,00	F
							Boomsoort(en): divers, met name eik.			
				9			Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer			
				6			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.1 m			
302020	515103				6		De aannemer wordt eigenaar van het stamhout	st	25,00	F
					4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							<u>Verwijderen boomstobben</u>			
302030	515103			1			Bewerken stobben.	st	25,00	F
				9			Diameter stobben: tot 0,25 m			
							Verwijderen tot een diepte van 80 cm en tot een afstand van 1,25 uit de stam van de boom, tenzij door de directie anders aangegeven.			
				9			Stobbe verkleinen tot delen van max 100 mm (frezen, knippen of boren.)			
302040	515103				9		Vrijgekomen materiaal bolvormig afwerken op locatie	st	25,00	F
							Bewerken stobben.			
				2			Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m			
				9			Verwijderen tot een diepte van 80 cm en tot een afstand van 1,25 uit de stam van de boom, tenzij door de directie anders aangegeven.			
302050	515103				9		Stobbe verkleinen tot delen van max 100 mm (frezen, knippen of boren.)	st	20,00	F
					9		Vrijgekomen materiaal bolvormig afwerken op locatie			
							Bewerken stobben.			
				3			Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m			
302060	515103			9			Verwijderen tot een diepte van 80 cm en tot een afstand van 1,25 uit de stam van de boom, tenzij door de directie anders aangegeven.	st	25,00	F
					9		Stobbe verkleinen tot delen van max 100 mm (frezen, knippen of boren.)			
					9		Vrijgekomen materiaal bolvormig afwerken op locatie			
							Bewerken stobben.			
302070	515103			4			Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	st	25,00	F
				9			Verwijderen tot een diepte van 80 cm en tot een afstand van 1,25 uit de stam van de boom, tenzij door de directie anders aangegeven.			
					9		Stobbe verkleinen tot delen van max 100 mm (frezen, knippen of boren.)			
					9		Vrijgekomen materiaal bolvormig afwerken op locatie			
302080	515103						Bewerken stobben.	st	20,00	F
							Diameter stobben: 1,00 m of meer			
				9			Verwijderen tot een diepte van 80 cm en tot een afstand van 1,25 uit de stam van de boom, tenzij door de directie anders aangegeven.			
				9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
4							9	Stobbe verkleinen tot delen van max 100 mm (frezen, knippen of boren.)		
							9	Vrijgekomen materiaal bolvormig afwerken op locatie		
							PLANTEN BOMEN			
							GROEIPLAATSVERBETERING			
40								<u>Toepassen groeiplaatsverbetering</u>		
4010										
401010	510202							Bemesten plantplaats. Betreft leveren en aanbrengen Florasoil of VAM Recro compost. Gehalte organische stof tenminste 20%. Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m	st	40,00 F
							5	Aardachtige meststof Florasoil of VAM Recro compost.		
							4	Hoeveelheid: gemiddeld 2 m3/m2 plantplaats	m3	80,00 L
							8	Meststof inwerken gelijktijdig met maken van plantplaats		
401020	510301							Maken plantplaats. Betreft maken plantplaats waarbij gelijktijdig de bodemverbeteraar volgens bestekspost 401010 wordt doorgemengd. Hierbij 2 m3 bodemverbeteraar mengen met 1 m3 bestaande grond. Vrijgekomen grond, ca 2 m3 per plantgat vervoeren naar depot op aanwijs directie. (lokaal depot). Enkele transportafstand: Maximaal 10 km Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m	st	30,00 F
							5	Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren		
							1	Plantplaats spitten		
							3	Bewerkingsdiepte: 0,80 m		
401030	510301							Maken plantplaats. Betreft maken plantplaats waarbij gelijktijdig de bodemverbeteraar volgens bestekspost 401010 wordt doorgemengd. Hierbij 2 m3 bodemverbeteraar mengen met 1 m3 bestaande grond. Vrijgekomen grond, ca 2 m3 per plantgat plaatselijk verwerken in berm of plantvak. Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m	st	10,00 F
							5	Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren		
							1	Plantplaats spitten		
							3	Bewerkingsdiepte: 0,80 m		
41								AANPLANT BOMEN		
411010	515212							Leveren bomen.	st	40,00 F
							1	Bomen voor stedelijke toepassing		
							1	Te leveren bomen: conform plantlijst deelopdracht. Kosten leverantie worden verrekend in de deelopdracht. In deze post dienen de kosten voor lossen, eventueel inkuilen en transport in het werk verrekend te worden.	st	40,00 L
							1	Leveren op plaats van verwerking		
411020	510303							Maken plantgat. Betreft maken plantgat t.b.v. te planten bomen.	st	40,00 F
							9	Plantgat met een doorsnede van tenminste 1,5 keer de boomkluit.		
							9	Diepte afhankelijk van maat en omvang te planten bomen (kluit / wortelgoed)		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411030	515213					1	7	Vrijgekomen grond voor aanvulling na planten naast het plantgat deponeren; overige vrijgekomen grond vervoeren naar depot of in overleg met de toezichthouder plaatselijk verwerken.			
								Planten bomen.	st	20,00	F
								Locaties te planten boom conform deelopdracht.			
								Periode van planten : tussen 15 november en 1 april			
								Naaktwortelige bomen conform leverantielijst deelopdracht.			
								Plantmaten 14-16 en 16-18			
								In plantgaten conform bestekspost 411020.			
								Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
								Overblijvende grond vervoeren naar depot of lokaal verwerken in overleg met de toezichthouder			
								Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 411050			
								Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht conform besteksposten 421010 en 421020			
411040	515213							Planten bomen.	st	20,00	F
								Locaties te planten boom conform deelopdracht.			
								Periode van planten : tussen 15 november en 1 mei			
								Bomen met kluit conform leverantielijst deelopdracht.			
								Plantmaten 16-18 en 18-20			
								In plantgaten conform bestekspost 411020.			
								Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
								Overblijvende grond vervoeren naar depot of lokaal verwerken in overleg met de toezichthouder			
								Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 411050			
								Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht conform besteksposten 421010 en 421020			
411050	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	40,00	F
								Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
								Boompaal:	st		120,00
								Lengte: 1,40 m			
								Diameter: 0,09 m			
								Boompaal onbehandeld, gepunt.			
								Boomband: Rubber of autogordel, aanbrengen op 5 cm. onder de kop boompaal	st		120,00
								Lengte van de paal boven maaiveld: 0,7 m			
								Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom			
								Boompalen verticaal aanbrengen			
411060	515404							Aanbrengen gietrand.	st	40,00	F
								Betreft leveren en aanbrengen gietrand. Aanbrengen aan de buitenzijde boompalen. Gietrand met schroeven bevestigen aan de boompalen.			
								Gietrand: kunststof, dikte tenminste 3 mm, hoogte 30 cm. inclusief kokosschijf in de gietrand t.b.v. beperken onkruidgroei en voorkomen uitdrogen kluit.	st		40,00
								Lengte per gietrand: 4 m			
								Diameter gietrand: ca. 1 m			
								Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,15. m			
411070	512101							Zaaien.	are	5,00	F
								Betreft inzaaien plantplaats bomen.			
								Werkplek/bovengrond ontdoen van puin, stenen, glas, wortels en andere verontreiniging. Deze afvoeren en storten op de gemeentewerf Eursing 2a Beilen, gemeente Midden-Drenthe.			
								Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6120							<u>Inzetten snoeiploeg</u>			
612010	100599						Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker grondman; (Algemeen / beginnend beroepsbeoefenaar); - incl. bedrijfsauto; - incl. zelfrijdende hoogwerker ca. 22m; - incl. versnipperaar (incl. opvangbak van ca. 4m3) en capaciteit van tenminste 160 mm; - handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. - incl. verkeersmaatregel 1222a/b conform CROW publicatie 96b	uur	80,00 F	
6130							<u>Inzetten materieel</u>			
613010	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Versnipperaar inclusief trekkend voertuig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte Exclusief bediening	uur	24,00 F	
		4	2							
613020	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzetten snippercombinatie met kraaninvoer en opvang mogelijkheid. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F	
		6	1							
613030	100599						Inzetten zelfrijdende hoogwerker 22 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte minimaal 22 m. Exclusief bediening.	uur	24,00 F	
613040	100599						Inzetten autohoogwerker 18 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte minimaal 18 m. Exclusief bediening.	uur	24,00 F	
613050	100516						Inzetten van een vrachtauto. T.b.v. laden en transporteren van groen(afval). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F	
		3	1							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
613060	100599						Inzetten van een verreiker met knip/zaagkop. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Roterende verreiker met knip/zaagkop. Minimale knip/zaagdiameter 500mm. Minimale werkhoogte 20 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
613070	100599						Inzetten stobbenfrees. Betreft inzet van een stobbenfrees t.b.v. het wegfrezen van stobben. Diameter freeswiel: tenminste 600 mm. Inclusief aandrijving. Gebaseerd op inhuur volledige werkdag van 8 uur. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
62							INZET BIJ CALAMITEITEN RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Ter beschikking stellen van werknemers en materieel voor het op afroep veiligstellen van de situatie door het uitvoeren van snoei en/of het verwijderen van bomen na melding door de directie. Op werkdagen tussen 6.00 uur en 19.00 uur gelden geen toeslagen. Voor andere werktijden gelden de toeslagen volgens artikel 10.07.01 in deel 3 van dit bestek.			
6220							<u>Inzetten werknemers</u> Betreft het inzetten van werknemers afhankelijk van de ernst van de calamiteit.			
622010	100501					1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Allround boomverzorger in bezit van European Tree Worker certificaat. Inclusief bedrijfswagen, klimmaterialen, handgereedschap en klein handgereedschap zoals kettingzagen, bladblazer, etc.	uur	24,00	F
622020	100501					1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Niveau 3, inclusief bedrijfsbus met actiekar t.b.v. het tijdelijk afzetten van de weg met figuur 1221. Inclusief gereedschap waaronder: Kettingzaag en bladblazer	uur	24,00	F
6221							<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
622110	625001					1	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
622120	625001					2	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
6222							<u>Inzetten materieel</u>			
622210	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
		1					Wielgraafmachine mmet diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. Betreft wielgraafmachine, minimaal eigen gewicht 13.000 kg. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
622220	100516			1			Inzetten van een vrachtauto. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F	
622230	100599	3					Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 20 m. Hoogwerker met jib. Exclusief bediening.	uur	24,00 F	
63		1					INZET NA CALAMITEITEN Betreft het inzetten van medewerkers en materieel nadat de situatie veilig is gesteld. Betreft werkzaamheden als gevolg van calamiteiten zoals storm.			
6301							<u>Inzetten werknemers</u>			
630110	100599						Inzetten snoeiploeg. Betreft: snoeiploeg bestaande uit (minimaal gevraagde kwalificaties): - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker Groenvoorziening - zelfrijdende hoogwerker, werkhoogte minimaal 24 m; - versnipperaar met minimale invoercapaciteit van circa 22 cm met opvangbak. - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. Inclusief bedrijfswagen t.b.v. transport binnen het werkgebied. Reactietijd na melding 8 uur.	uur	40,00 F	
630120	100501						Inzetten van werknemer. inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap en materieel om bomen te snoeien en/of kappen en een bedrijfswagen. Reactietijd na melding 8 uur Werknemers gecertificeerd European Tree Worker in bezit van hoogwerkerscertificaat.	uur	24,00 F	
630130	100501	6					Inzetten van werknemer. inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap en een bedrijfswagen met actiekar t.b.v. afzetting figuur 1222a/b Reactietijd na melding 8 uur Werknemers groenvoorziening algemeen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar.	uur	24,00 F	
6302							<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
630210	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Reactietijd na melding 8 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	24,00 F	
630220	625001	1					Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	24,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6303			2				Reactietijd na melding 8 uur Inzet duur: 4 aaneengesloten uren <u>Inzetten materieel</u>			
630310	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine mmet diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. Betreft wielgraafmachine, minimaal eigen gewicht 13.000 kg. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F	
630320	100516						Inzetten van een vrachtauto. Reactietijd na melding 8 uur Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F	
630330	100599						Inzetten stobbenfrees. Betreft het inzetten van een zelfrijdende stobbenfrees Diameter freeswiel: > 600 mm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd na melding 8 uur	uur	24,00 F	
630340	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3. Inclusief trekkend voertuig. Reactietijd na melding 8 uur Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F	
630350	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft een snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3 inclusief trekkend voertuig. Snippercombinatie met kraaninvoer. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 250 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F	
630360	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden HGM voorzien van knip/zaagkop. Minimale knip/zaagdiameter 500 mm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
630370	100599						Inzetten van een verreiker met knip/zaagkop. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Roterende verreiker met knip/zaagkop. Minimale knip/zaagdiameter 500mm. Minimale werkhoogte 20 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
630380	100599						Inzetten mobiele teleschoopkraan. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Telescoopkraan: 80 ton Minimale inzet per keer: 4 uur. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
630390	100599						Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 20 m. Hoogwerker met jib. Exclusief bediening.	uur	24,00	F
6304							<u>Toepassen rijplaten</u>			
630410	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. Reactietijd na melding 8 uur Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
630420	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. Reactietijd na melding 8 uur Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
7							WERK ALGEMENE AARD			
71							OPNAME BOOMKENMERKEN			
7110							<u>Opname boomkenmerken na snoei</u>			
711010	515501						Controleren bomen door visuele inspectie.	st	9.470,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
		4						Betreft het opnemen van de actuele onderhoudstoestand na snoeiwerkzaamheden Boomveiligheidscontrole inclusief actualiseren onderhoudstoestand en controle algemene kenmerken Rapportage digitaal aanleveren in Obsurv.		
7120				1				<u>Opname boomkenmerken na kappen</u>		
712010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het verwijderen van gekapte bomen. Rapportage digitaal aanleveren in Obsurv.	st	100,00 F
				1						
7121								<u>Opname bomen</u>		
712110	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het invoeren van ontbrekende of nieuwe bomen. Betreft: Controle kenmerken gegevensbestand boomeigenaar, onderhoudstoestand en boomveiligheidscontrole. Rapportage digitaal aanleveren in Obsurv.	st	250,00 F
		9								
				1						
72								PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS		
7210								<u>Afstemming ETW</u>		
721010	515599							Praktijkdag boomverzorgers Afstemming European Tree Workers en leerlingen ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Midden-Drenthe'. Betreft een praktijkdag (8 uur per persoon) voor alle in te zetten European Tree Workers en European Tree Technicians met als doel afstemming over: - de opname van onderhoudskenmerken; - de uitvoering van de boomveiligheidscontrole; - de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden; - het toepassen van verkeersmaatregelen. Ieder tweetal dient te beschikken over een smartphone of tablet met internetverbinding en een motorkettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. Daarnaast dient men te beschikken over een hoogwerker (werkhoogte ca. 20 meter) per 6-8 mensen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. In de prijs per eenheid dienen de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 inbegrepen te zijn. Zie tevens artikel 51.53.06 in deel 3 van dit bestek.	st	1,00 F
73								ZORGVULDING GRAVEN		
7310								<u>Zorgvuldiging graven</u>		
731010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het doen van KLIC Graaf-meldingen in verband met te verrichten graafwerkzaamheden en het verwijderen van stobben. Graafmeldingen uitvoeren in een grid van 500 x 500 m. Duur van de graafmelding zodanig aanvragen dat de gehele deelopdracht/uitvoering binnen 1 termijn uitgevoerd wordt. 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	50,00 F
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
731020	102101									
							Graven proefsleuf. Graven proefsleuven in het kader van een zorgvuldig graafproces. Van elke proefsleuf een graafregistratie maken. Zie hiervoor het format in de bijlage: 'Graafregistratie gemeente Midden-Drenthe' Betreft proefsleuf in beplanting en/of kruidachtigen. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot ca. 1 m Gemiddelde lengte sleuf: ca. 2 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	50,00	F
			1							
				3						
					2					
731030	102101						Graven proefsleuf. Graven proefsleuven in het kader van een zorgvuldig graafproces. Van elke proefsleuf een graafregistratie maken. Zie hiervoor het format in de bijlage: 'Graafregistratie gemeente Midden-Drenthe' Betreft proefsleuf in verharding inclusief herstraten/herstel verharding. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot ca. 1 m Gemiddelde lengte sleuf: ca. 2 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	50,00	F
			1							
				3						
					2					
731040	102399						Melden en registreren grondbewerkingen.Betreft alle werkzaamheden en bijkomende kosten t.b.v. het voldoen aan de Omgevingswet/Wbb m.b.t. uit te voeren grondbewerkingen en - transport. Deze post wordt 1x per deelopdracht afgerekend (indien vervoer grond van toepassing is)	keer	1,00	F
731050	172101						Nemen monster uit landbodem. Betreft monsternamen ter vaststelling van de veiligheidsklasse (AP04), inclusief PFAS-extensie en asbestextensie. Betreft monsternamen inclusief laboratorium kosten voor analyse. Betreft nemen van diverse monsters uit het projectgebied en samenstellen van een mengmonster voor het gehele gebied. Grondsoort zand Grondwaterstand n.v.t. Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard Ongeroerd monster Boordiepte 0,8 m Laagbemonstering van de bovenste 0,8 m Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium naar keuze aannemer	st	5,00	F
			1							
				1						
					1					
						1				
74							OMGEVINGSWET (WET NATUURBESCHERMING)			
7410							<u>Werken gedragscode bestendig beheer</u>			
741010	640105						Inventariseren en registreren fauna Betreft een verkennende inventarisatie per te verstrekken deelopdracht. Gemiddeld aantal te snoeien bomen: tussen de 1.000 en 3.000 Te registreren gegevens: conform ecologisch werkprotocol Gedragscode soortbescherming 2025 Frequentie: eenmalig voor aanvang werkzaamheden	keer	1,00	F
			1							
					1					
						4				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
						2	Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol zie bestekspost 741020.			
741020	640199						Opstellen ecologisch werkprotocol. Opstellen ecologisch werkprotocol. Betreft: werkzaamheden t.b.v. het opstellen van het ecologische werkprotocol in het kader van de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2025" Stadswerk en VHG, voor snoeien van bomen.	Keer	1,00 F	
741030	640199						Actualiseren ecologisch werkprotocol. Actueel houden ecologisch werkprotocol per deelopdracht. Betreft: werkzaamheden t.b.v. het tussentijds actualiseren, van het ecologische werkprotocol in het kader van de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2025" Stadswerk en VHG, voor snoeien van bomen.	Keer	1,00 F	
8							VERKEERSMAATREGELEN			
81							VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK			
8110							<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
811010	623099						Opstellen verkeersplan. Betreft het opstellen van een verkeersplan volgens sjabloon aannemer. 1 verkeersplan per deelopdracht.	keer	1,00 F	
8120							<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
812010	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1221 2 Met materiaal van de aannemer	keer	60,00 F	
812020	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1222a/b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	60,00 F	
812030	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs gebiedsontsluitingswegen (GOW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1323b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	60,00 F	
8140							<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
814010	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs voetpaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1105 2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00 F	
8150							<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
815010	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1125 2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00 F	

RAW1203-154710		Boomonderhoud en aanplant gemeente Midden-Drenthe 2026-2031 Besteksnr: 4987043 Alles over Groenbeheer						Datum: 01-10-2025 Versie: Definitief na Nota van Inlichtingen		Bladnr. 33 van 43 01-10-2025	
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
815020	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1126 2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F
82		2									
8210								VERKEERSREGELAARS			
								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
821010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van (snoei-)werkzaamheden op of langs de openbare weg. Inzet overdag conform de werktijden zoals vermeld in art. 01.13.08 in deel 3 van dit bestek. Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
		1									
			1								
821020	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van (snoei-)werkzaamheden op of langs de openbare weg. Inzet overdag conform de werktijden zoals vermeld in art. 01.13.08 in deel 3 van dit bestek. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
		1									
			2								

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 2024, 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 2024 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.
- 07 Op deze raamovereenkomst en alle deelopdrachten is de Gedragscode Soortenbescherming gemeenten 2025 van toepassing. De gedragscode is gratis te verkrijgen via de website van Stadswerk.

01 01 14 ALGEMENE BOETEREGELING

- 01 Indien de aannemer de binnen deze overeenkomst opgedragen zaken van de directie UAV volgens het bepaalde in paragraaf 6 lid 2 van de UAV 2012 niet nakomt of de hierin gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
Bij niet nakomen en waardoor uitvoering door een derden partij noodzakelijk is, zullen de kosten van deze derden partij als korting worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Deze algemene boeteregeling is van toepassing als niet elders in het bestek een specifieke boeteregeling of kortingsbedrag is vermeld.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 04 De kosten voor het uitvoeren van de opnemings zijn de eerste keer voor rekening van de opdrachtgever. Indien het werk niet wordt goedgekeurd zijn de volgende opnemingen voor rekening van de aannemer. Deze kosten worden in mindering gebracht op de betreffende termijn en bedragen € 750,- per opneming.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN.

- 05 Verwerkte hoeveelheden vallend onder hoofdstuk 1, 2 en 3 in deel 2.2 van dit bestek worden pas in termijn gebracht als diezelfde hoeveelheden ook zijn verwerkt volgens bestekspost 711010.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden aan bomen uitgevoerd kunnen worden.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- onderhoud plantsoenen;
 - onderhoud aan (weg)verhardingen;
 - onderhoud aan terreinmeubilair;
 - onderhoud watergangen;
 - onderhoud of aanleg aan (delen van) de openbare ruimte
 - onderhoud aan bomen door de eigen dienst
 - bestrijding ziekten en plagen;
 - gladheidsbestrijding;
 - wegafsluitingen;
 - renovatiewerkzaamheden;
 - evenementen.

HFD PAR ART LID

- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 06 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor het aanvragen en bijhouden van benodigde vergunningen en ontheffingen die nodig zijn t.b.v. het uitvoeren van het werk. De legekosten hiervoor komen voor verrekening in aanmerking en kunnen voorzien van bonnen worden gedeclareerd.
- 02 De aannemer is verplicht zijn werkzaamheden met verkeersafzettingen (voor zover verplicht) te melden via de webapplicatie Melvin.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 01 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020 verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommekeer haar besluit mededelen.
- 03 De door de directie vastgestelde feestdagen zijn:
- 1e en 2e Paasdag
 - Koningsdag
 - 5 mei (jaarlijks)
 - Hemelvaartsdag (inclusief dag na Hemelvaart)
 - 1e en 2e Pinksterdag
 - 1e en 2e Kerstdag
 - Oudjaarsdag
 - Nieuwjaarsdag
- 04 Binnen de gemeente zijn er diverse evenementen waardoor locaties tijdelijk onbereikbaar (kunnen) zijn. De aannemer dient van al deze evenementen zelf de exacte jaarlijkse data op te vragen bij de directie. Door evenementen tijdelijk niet bereikbare locaties komen niet voor extra verrekening in aanmerking.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 04 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis tot een maximum van € 5.000.000,- per jaar. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer.
- 02 Vrijgekomen materiaal bij snoei betreft snoeihout. Gerekend is met een gemiddelde van ca. 3 m³ onbewerkt takhout per boom.
- 03 De gemeente heeft geen mogelijkheden tot het inrichten van een depot voor vrijgekomen materialen.
- 04 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.

HFD PAR ART LID

05 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 04 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN

04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN.

02 In aanvulling op artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat de schade wordt vermenigvuldigd met de standplaatsfactor conform het bepaalde in het navolgende lid 03.

03 De standplaatsfactor bedraagt voor:

- | | |
|---|------|
| - stedelijk gebied (binnen de bebouwde kom) | 2,0; |
| - halfstedelijk gebied (buiten de bebouwde kom) | 1,5; |
| - overig gebied | 1,0. |

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)

03 Ten behoeve van de uitvoering van het werk moet de aannemer het veiligheids- en gezondheids- plan ontwerpfase complementeren tot een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase. Dit V&G-plan uitvoeringsfase dient de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden door de directie UAV te laten accorderen. Tijdens de uitvoeringsfase dient op het werk een exemplaar van dit geaccordeerde V&G-plan uitvoeringsfase aanwezig te zijn.

04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:

- de handelwijze bij alarmsituaties;
- de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
- de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
- de namen, adressen en telefoonnummers en plattegronden van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
- adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
- de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 19 02 COORDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE

01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard 2020 moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.

Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

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

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

02 De aannemer is verplicht, als hem dit in een deelopdracht wordt opgedragen, de in de RAW-raamovereenkomst opgenomen werkzaamheden te verrichten voor:

- de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingsom, verhoogd/verlaagd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting';
- de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingsom.
- Eventuele gegeven korting worden in alle deelopdrachten als percentage verrekend gedurende de looptijd van het contract.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

HFD PAR ART LID

01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk wordt elke 4 weken een bouwvergadering gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 In afwijking op de UAV 2012 stelt de aannemer de verslagen van de bouwvergadering op en legt deze binnen 5 werkdagen ter goedkeuring voor aan de directie.

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA-B) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorgster te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot- en leibomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
- het snoeien van bomen.
- 06 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Wet natuurbescherming zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL**01 27 01 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN**

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro 5.
- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan minimaal emissieklasse Euro V.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten minimaal voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger
- 04 De aannemer mag afwijken van bovenstaande eisen aan de duurzaamheid voertuigen indien het voertuig een van onderstaande brandstoffen verbruikt:
- Aardgas;
 - Groengas;
 - Groene stroom (elektrisch voertuig);
 - GTL (Gas To Liquid);
 - Waterstof;
 - Biobrandstoffen conform NTA 8080;
 - Biodiesel uit restproducten;

HFD PAR ART LID

- Een ander aantoonbaar milieuvriendelijk alternatief;
- 05 Bovenstaande eisen zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.
- 07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elke 4 weken een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof per ingezet voertuig/materieelstuk.

01 27 02 EISEN DUURZAAMHEID GEREEDSCHAPPEN

- 01 De aannemer is verplicht om te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen op accu in plaats van materieel aangedreven door fossiele brandstof. De opdrachtgever acht de volgende elektrische accugereedschappen goed genoeg verkrijgbaar voor professioneel gebruik en stelt deze verplicht:
 - Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;
 - Stok-kettingzagen;
 - (stok) Heggeschaar;
 - Bladblazers.
- 02 Indien de aannemer de verplichtingen zoals genoemd in lid 01 van dit artikel niet nakomt wordt hem per constatering van een overtreding een korting van € 250,00 per geval opgelegd. Deze korting wordt verrekend in de eerstvolgende termijn.
- 03 Voor het vellen van bomen is het gebruik van een elektrisch aangedreven zaag niet verplicht.

01 28 GEMEENTELIJK BEHEERSYSTEEM**01 28 01 REGISTRATIE WERKZAAMHEDEN**

- 01 De aannemer is verplicht te werken met het gemeentelijk beheersysteem.
- 02 Momenteel gebruikt de gemeente het beheersysteem Obsurv. Deze wijzigt mogelijk in een andere in de loop van het contract. Aannemer wordt hiervan vooraf op de hoogte gesteld. Indien gewenst wordt bij het implementeren van een nieuw beheersysteem een training verschaft door de opdrachtgever.

10 WERK ALGEMENE AARD**10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 03 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.
- 04 Voor het wegwerken van calamiteiten geldt onderstaande inconveniëntentoeslag: hoveniers en groenvoorzieners.

a. op zaterdagen	50%;
b. op zondagen	100%;
c. op feestdagen die op zaterdag of zondag vallen	100%;
d. tussen 19.00 uur en 06.00 uur	50%;
e. op feestdagen die op doordeweekse dagen vallen een toeslag van 100% (inclusief 5 mei);	

10 21 10 INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Voor het jaar 2026 gelden de prijzen de prijzen per eenheid uit de inschrijfstaat bij deze overeenkomst. De indexering vindt plaats op basis van CBS index (Centraal Bureau voor de Statistiek) voor de Grond-, weg-, en waterbouw (GWW) 42/43.
StatLine - Grond-, weg- en waterbouw (GWW); input prijsindex 2020=100 (cbs.nl)
- 02 Aanpassing van de prijzen per eenheid geschiedt éénmaal per jaar in januari. Indexering vindt plaats met de gemiddelde indexatie van de voorgaande 9 maanden.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 11 IN TE ZETTEN MATERIEEL**

- 01 Alle door de aannemer in te zetten rijdend materieel met een constructiesnelheid van minimaal 20 km/h dient te zijn voorzien van de wettelijke signaallampen en eventuele actieframes om veilig op en langs de weg te kunnen werken als rijdende en/of stationaire afzetting. De kosten voor deze maatregelen dienen in de prijzen per eenheid verwerkt te zijn, en komen niet in aanmerking voor verrekening als verkeersmaatregel.

51 06 BOUWSTOFFEN**51 06 02 BODEMVERBETERAAR**

HFD PAR ART LID

03 Florasoil of VAM Recro compost voldoet tenminste aan de volgende eisen:

- het bevat tenminste 20% organische stof.
- is vrij van onkruiden en niet natuurlijke materialen.
- is vrij van onverteerd organisch materiaal.

51 51 BEGRIPPEN

51 51 03 BOOMBEELD

01 Te verstaan is onder:

- a. aanvaard boombeeld: onderhoudssituatie waarbij de snoeitoestand voldoet aan kwaliteitsniveau A als bedoeld in artikel 51.52.14;
- b. achterstallig boombeeld: onderhoudssituatie waarbij de snoeitoestand voldoet aan kwaliteitsniveau B als bedoeld in artikel 51.52.14;
- c. verwaarloosd boombeeld: onderhoudssituatie waarbij de snoeitoestand voldoet aan kwaliteitsniveau C als bedoeld in artikel 51.52.14;
- d. tijdelijke kroon: kroongedeelte waarvan de tak aanzetten aan het stamstuk zitten dat uiteindelijk takvrij moet zijn om het gewenste eindbeeld te realiseren;
- e. blijvende kroon: kroongedeelte waarvan de takken aan het stamstuk zitten dat niet takvrij hoeft te zijn om het gewenste eindbeeld te realiseren;
- f. eindbeeld: vorm van een boom in volgroeide staat, omschreven door middel van takvrije zone en/of takvrije stam of een voorgeschreven vorm;
- g. takvrije zone: vrije ruimte ten behoeve van verkeer of andere omgevingsfactoren;
- h. takvrije stam: gedeelte van de stam, gemeten vanaf maaiveld tot aan eerste gesteltak.

51 51 04 SNOEIEN

01 Te verstaan is onder:

- h. probleemtak: tak in de takvrije zone of tak die onder de gegeven omstandigheden een onveilige situatie tot gevolg kan hebben of tot schade kan leiden, of tak in de tijdelijke kroon waarvan de dikte in centimeters meer is dan de ondergrens van de boomhoogteklasse in meters;

02 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. geldt dat waterlot tot aan de eerste gesteltak ook als een probleemtak wordt gezien.

03 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. geldt dat wortelopschot tot 1 meter uit de stam ook als een probleemtak wordt gezien.

51 52 EISEN EN UITVOERING

51 52 01 PLANTGATEN

01 Voor zover het bestek geen afmetingen voor plantgaten vermeldt, bedragen de afmetingen anderhalf keer de afmetingen van het gespreide wortelgestel dan wel de kluit.

02 Aanvulgrond moet vrij zijn van bestanddelen die de groei van bomen kunnen hinderen. En mag niet worden voorzien van zoden en ander onverteerd organisch materiaal. Dit dient afgevoerd te worden naar de gemeentewerf in Beilen.

51 52 03 PLANTEN BOMEN

01 Bomen zodanig planten dat de wortelhals zichtbaar is rekening houdend met eventuele nazakking en dat de bovenkant van de doorwortelde kluit zich niet lager bevindt dan het omliggende maaiveld.

02 Bomen met draadkluit altijd tillen met een kluihaak.

03 Bomen te planten met draadkluit niet losknippen uit de draadkluit, jute niet verwijderen.

51 52 09 SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN

06 Snoeien is inclusief verwijderen van waterlot en wortelopslag. Waarbij soorteigen wortelopslag tot 1 meter uit de stam weggenomen moet worden.

07 Indien bij snoei holtes of andere gebreken worden aangetroffen waardoor er een verhoogd risico aanwezig is dient in overleg met de directie de kroon te worden ingenomen.

51 52 14 BEHEERSEN SNOEITOESTAND

01 Bij kwaliteitsniveau A mogen geen probleemtakken voorkomen.

02 Bij kwaliteitsniveau B mogen geen probleemtakken voorkomen, met dien verstande dat in afwijking van het bepaalde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. de takdikte van de takken in de tijdelijke kroon gemeten in centimeters, niet meer bedragen dan de bovengrens van de betreffende boomhoogteklasse.

03 Bij kwaliteitsniveau C mogen geen probleemtakken voorkomen, met dien verstande dat in afwijking van het bepaalde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. geen eisen worden gesteld aan de takdikte van de takken in de tijdelijke kroon.

51 52 17 BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE

02 De persoon die de opname van de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Onder directe begeleiding van

HFD PAR ART LID

een European Tree Worker of European Tree Technician is het toegestaan om de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.

- 03 Bij elke boom die gesnoeid wordt binnen de deelopdracht dient een boomveiligheidscontrole op hoogte te worden uitgevoerd. Bij het aantreffen van gebreken dient aanvullend het volgende geregistreerd te worden in het beheersysteem:
- Locatie van het gebrek in de boom (hoogte en zijde van de boom)
 - Diepte van de holten en spleten in cm in zowel horizontale als in verticale richting + inschatting van de restwand.
 - Soort zwamaantasting
 - Eventuele aanwezigheid van fauna.

51 52 25 KAPPEN EN ROOIEN VAN BOMEN

- 01 Bij het op stam zetten van bomen dit zodanig uitvoeren dat er geen nestgelegenheid ontstaat of blijft bestaan.
- 02 Indien de aannemer de eis in lid 01 van dit artikel niet nakomt zijn eventuele vervolgcosten voor rekening van de aannemer. Hieronder vallen ten minste:
- De kosten voor het terug komen om de boom te verwijderen. Inclusief alle benodigde randzaken zoals KLIC-melding en verkeersmaatregelen.
 - De kosten voor het treffen van mitigerende maatregelen van de nestgelegenheid.
- 03 De bepalingen opgenomen in lid 01 en 02 van dit artikel zijn niet van toepassing indien de opdrachtgever expliciet en schriftelijk toestemming heeft gegeven om af te wijken van deze bepalingen.

51 52 26 BOMEN OP BEGRAAFPLAATSEN

- 01 Bomen op begraafplaatsen vallend onder besteksposten startend met 20 moeten zijn afgeprijsd met inbegrip van het toepassen van maximaal 8 kunststof rijplaten. Hierbij dient het tussentijds verslepen van deze platen te zijn meegenomen. Indien de aannemer meer rijplaten nodig heeft wordt dit verrekend als meerwerk.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 53 04 EINDBEELDEN

- 02 Voor het boomtype van de bomen wordt verwezen naar het gegevensbestand bomen van de gemeente Midden-Drenthe. Voor de te hanteren takvrije zones wordt verwezen naar bijlage 'Richtlijnen takvrije zones' van het bestek.

51 53 06 PRAKTIJKDAG EN AFSTEMMING EUROPEAN TREE WORKERS EN EUROPEAN TREE TECHNICIANS

- 01 De door de aannemer in te zetten European Tree Workers voor snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree Worker(s) en/of European Tree Technician(s) voor de uitvoering van de actualisaties dienen te beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Midden-Drenthe'. Voor het behalen van dit certificaat wordt een praktijkdag georganiseerd.
- 02 Een praktijkdag (8 uur) zoals genoemd in lid 01 van dit artikel vindt plaats volgens bestekspostnummer 721010 voor aanvang van de snoeiwerkzaamheden aan bomen.
- 03 De locaties van de te snoeien bomen tijdens de praktijkdag (en eventuele vervolg praktijkdagen) worden bepaald door de directie.
- 04 Personen die deelnemen aan de praktijkdag en deze naar tevredenheid van de opdrachtgever afronden, ontvangen het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Midden-Drenthe'. Dit certificaat dient tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek te allen tijde getoond te kunnen worden.
- 05 Indien tijdens controle door de opdrachtgever blijkt dat snoei- of actualisatie werkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers die niet beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Midden-Drenthe', wordt de betreffende medewerker van het werk gestuurd.
- 06 Indien de aannemer snoeiwerkzaamheden aan bomen uit wil laten voeren door een European Tree Worker of actualisaties door een European Tree Worker en/of European Tree Technician die de praktijkdag niet heeft bijgewoond, dient deze persoon vóór de werkzaamheden opgeleid te worden volgens bestekspostnummer 721010 en artikel 51.54.06 in deel 3 van dit bestek.
- 07 De kosten voor een eventuele tweede praktijkdag en/of eventuele vervolg praktijkdagen komen, vermeerderd met de kosten voor de inzet van de opdrachtgever (welke € 1.750,- per praktijkdag bedraagt), geheel voor rekening van de aannemer.
- 08 Het is toegestaan in het kader van opleiding en continuïteit van het werk leerling ETW'ers deel te laten nemen aan de praktijkdag. Leerling ETW'ers die hebben deelgenomen aan de praktijkdag ontvangen bij het behalen van hun ETW-diploma automatisch het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Midden-Drenthe'.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 54 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT

- 10 In het geval een boom in de periode van nazorg niet aanslaat en vervangen moet worden treedt de duur van de nazorg opnieuw in werking. De maximale periode van nazorg kan op deze manier verlengd worden bij herhalende uitval tot 6 jaar.

51 54 08 GARANTIE SNOEIWERKZAAMHEDEN

HFD PAR ART LID

- 01 De aannemer dient in de snoei rekening te houden met de groeisnelheid en locatie van de boom. Na snoei dient de takvrije zone tenminste 25 cm hoger te liggen dan de richtlijn. Indien dit niet behaald wordt dient de aannemer dit te herstellen op eigen kosten.
- 02 Indien de aannemer van mening is dat het boomtechnisch niet verantwoord is om de boom dusdanig te snoeien om te voldoen aan lid 01 van dit artikel meldt hij dit terstond aan de toezichthouder.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 05 BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE OP HOOGTE

- 01 Bij elke te snoeien boom dient een Boomveiligheidscontrole op hoogte te worden uitgevoerd.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN

62 13 01 ALGEMEEN

- 06 De spitstijden zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 9:30 uur;
 - 's avonds tussen 15:30 uur en 19:00 uur.
- 07 Drukke ontsluitingswegen zijn:
- Eursing-Beilerweg-Oude provinciale weg-Asserweg, Beilen-Assen;
 - Beilervaart;
 - Suermondsweg, Laaghalerveen, de Streek,Smilde-Hooghalen;
 - Esweg, Beilen;
 - Linthorst Homanweg, Beilen
 - Oranjekanaal.

Drukke wegen vanwege vrachtverkeer zijn:

- De Steegde, Spier-Wijster
- Oosterseveldweg-Vamweg, Wijster

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de opdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt afgesloten.
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstallaties;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling.
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 Indien voor de aanvang van de werkzaamheden geen verkeersplan is aangeleverd bij de directie en is goedgekeurd mogen de werkzaamheden niet starten.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwbord aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

HFD PAR ART LID

62 17 01 ALGEMEEN

- 01 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01. lid 01 van de Standaard 2020 betreft de gemeente Midden-Drenthe.
- 02 Indien in de besteksposten voor het toepassen van verkeersmaatregelen de hoeveelheid resultaatsverplichting benoemd is in keer. Wordt dit gelijkgesteld aan dag.

64 WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)**64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****64 15 06 TIJDELIJK ONBEREIKBARE LOCATIES**

- 01 Indien de aannemer werkzaamheden ingevolge dit bestek (tijdelijk) niet kan uitvoeren als gevolg van beperkingen volgend uit de Wet natuurbescherming, meldt hij dit terstond aan directie.
Hij meldt hierbij het volgende:
- De exacte locatie van het voorkomen in het te beheren object.
 - De aard van de flora en/of fauna die hij niet mag verstoren
 - Een tijdsindicatie waarin hij aangeeft de werkzaamheden niet conform bestek uit te voeren op de locatie.
- 02 Zodra de aannemer of de directie heeft geconstateerd dat de beperking is opgeheven, wordt het werk weer door de aannemer hervat. Eventuele achterstanden op een bestekspost worden door de aannemer binnen 5 werkdagen weggewerkt.
- 03 De aannemer heeft geen recht op enige aanvullende verrekening omdat hij tijdelijk een locatie niet volgens bestek kon beheren.
- 04 De aannemer komt niet in aanmerking voor een extra verrekening voor het uitvoeren van de melding zoals benoemd in lid 01 en lid 02 van dit artikel.

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**64 17 02 VERREKENING**

- 01 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer dienen in de prijs per eenheid van de besteksposten inbegrepen te zijn.

Behoort bij: 4987043

Boomonderhoud gemeente Midden-Drenthe

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 dezès bereid de opdracht voor: 4987043

Boomonderhoud en aanplant gemeente Midden-Drenthe 2026-2031

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

1

(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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 4987043

Boomonderhoud gemeente Midden-Drenthe

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
1010	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
101010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld tot 6 m.	st	15,00	F	
101020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-9 m.	st	25,00	F	
101030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9-12 m.	st	35,00	F	
101040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-15 m.	st	50,00	F	
101050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15-18 m.	st	35,00	F	
101060	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 m.	st	15,00	F	
101070	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 24 m of hoger.	st	5,00	F	
1011	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
101110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m.	st	250,00	F	
101120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6-9 m.	st	200,00	F	
101130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m.	st	250,00	F	
101140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m.	st	650,00	F	
101150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m.	st	350,00	F	
101160	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m.	st	100,00	F	
101170	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger.	st	50,00	F	
1012	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>				
101210	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld tot 6 m.	st	250,00	F	
101220	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 6-9 m.	st	250,00	F	
101230	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 9-12 m.	st	500,00	F	
101240	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 12-15 m.	st	500,00	F	
101250	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 15-18 m.	st	200,00	F	
101260	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 18-24 m.	st	100,00	F	
101270	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 24 m of hoger.	st	25,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen.</u>				
111010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m.	st	250,00	F	
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9 m.	st	200,00	F	
111030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m.	st	200,00	F	
111040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m.	st	500,00	F	
111050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m.	st	1.750,00	F	
111060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m.	st	1.750,00	F	
111070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger.	st	150,00	F	
1120	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen.</u>				
112010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m VG	st	5,00	F	
112020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9 m VG	st	5,00	F	
112030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m VG.	st	25,00	F	
112040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m VG.	st	50,00	F	
112050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m VG.	st	50,00	F	
112060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m VG.	st	50,00	F	
112070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger VG.	st	15,00	F	
12	ONDERHOUD VORMBOMEN				
1201	<u>Knotten knotbomen.</u>				
120110	Onderhoud knotbomen tot 6 m.	st	50,00	F	
1203	<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>				
120320	Knotten gekandelaberde bomen 6-9 m.	st	5,00	F	
120330	Knotten gekandelaberde bomen 9-12 m.	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
120340	Knotten gekandelaberde bomen 12-15 m.	st	35,00	F	
13	VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG				
130010	Verwijderen waterlot.	st	500,00	F	
2	ONDERHOUD BOMEN OP BEGRAAFPLAATSEN				
20	BOMEN BEPERKT BEREIKBAAR				
201	BEGELEIDINGSSNOEI				
2010	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
201030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9-12 m.	st	35,00	F	
201040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-15 m.	st	35,00	F	
201050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15-18 m.	st	35,00	F	
201060	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 m.	st	15,00	F	
201070	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 24 m of hoger.	st	5,00	F	
2011	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
201130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m.	st	50,00	F	
201140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m.	st	50,00	F	
201150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m.	st	35,00	F	
201160	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m.	st	20,00	F	
201170	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger.	st	5,00	F	
2012	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>				
201230	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 9-12 m.	st	35,00	F	
201240	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 12-15 m.	st	35,00	F	
201250	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 15-18 m.	st	35,00	F	
201260	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 18-24 m.	st	20,00	F	
201270	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 24 m of hoger.	st	5,00	F	
202	ONDERHOUDSSNOEI				
2020	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.</u>				
202030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m.	st	35,00	F	
202040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m.	st	50,00	F	
202050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m.	st	100,00	F	
202060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m.	st	100,00	F	
202070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger.	st	65,00	F	
2021	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen.</u>				
202130	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m VG.	st	5,00	F	
202140	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m VG.	st	5,00	F	
202150	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m VG.	st	5,00	F	
202160	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m VG.	st	5,00	F	
202170	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger VG.	st	5,00	F	
203	ONDERHOUD VORMBOMEN				
2030	<u>Knotten knotbomen.</u>				
203010	Onderhoud knotbomen tot 6 m.	st	10,00	F	
2031	<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>				
203110	Knotten gekandelaberde bomen 6-9 m.	st	10,00	F	
203120	Knotten gekandelaberde bomen 9-12 m.	st	10,00	F	
203130	Knotten gekandelaberde bomen 12-15 m.	st	10,00	F	
21	BOMEN NIET BEREIKBAAR MET HOOGWERKER				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211	BEGELEIDINGSSNOEI				
2110	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
211030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9-12 m.	st	35,00	F	
211040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-15 m.	st	35,00	F	
211050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15-18 m.	st	35,00	F	
211060	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 m.	st	15,00	F	
211070	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 24 m of hoger.	st	5,00	F	
2111	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
211130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m.	st	35,00	F	
211140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m.	st	35,00	F	
211150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m.	st	35,00	F	
211160	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m.	st	15,00	F	
211170	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger.	st	5,00	F	
2112	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>				
211230	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 9-12 m.	st	35,00	F	
211240	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 12-15 m.	st	35,00	F	
211250	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 15-18 m.	st	35,00	F	
211260	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 18-24 m.	st	15,00	F	
211270	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 24 m of hoger.	st	5,00	F	
212	ONDERHOUDSSNOEI				
2120	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.</u>				
212030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m.	st	35,00	F	
212040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m.	st	35,00	F	
212050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m.	st	50,00	F	
212060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m.	st	50,00	F	
212070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger.	st	35,00	F	
2121	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen.</u>				
212130	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m VG.	st	5,00	F	
212140	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m VG.	st	5,00	F	
212150	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m VG.	st	5,00	F	
212160	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m VG.	st	5,00	F	
212170	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger VG.	st	5,00	F	
213	ONDERHOUD VORMBOMEN				
2130	<u>Knotten knotbomen.</u>				
213010	Onderhoud knotbomen tot 6 m.	st	5,00	F	
2131	<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>				
213110	Knotten gekandelaberde bomen 6-9 m.	st	5,00	F	
213120	Knotten gekandelaberde bomen 9-12 m.	st	10,00	F	
213130	Knotten gekandelaberde bomen 12-15 m.	st	10,00	F	
3	VELLEN BOMEN				
30	VERWIJDEREN BOMEN EN STOBEN				
3010	<u>Verwijderen bomen</u>				
301010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	25,00	F	
301020	Verwijderen bomen van 0,25 tot 0,50 m.	st	25,00	F	
301030	Verwijderen bomen van 0,50 tot 0,75 m.	st	25,00	F	
301040	Verwijderen bomen van 0,75 tot 1,00 m.	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
301050	Verwijderen bomen van 1,00 m of meer.	st	20,00	F	
3020	<u>Verwijderen boomstobben</u>				
302010	Bewerken stobben tot 0,25 m	st	25,00	F	
302020	Bewerken stobben 0,25 tot 0,50 m	st	25,00	F	
302030	Bewerken stobben 0,50 tot 0,75 m	st	25,00	F	
302040	Bewerken stobben 0,75 tot 1,00 m	st	25,00	F	
302050	Bewerken stobben > 1,00 m	st	20,00	F	
4	PLANTEN BOMEN				
40	GROEIPLAATSVERBETERING				
4010	<u>Toepassen groeiplaatsverbetering</u>				
401010	Bemesten plantplaats.	st	40,00	F	
401020	Maken plantplaats vervoeren grond	st	30,00	F	
401030	Maken plantplaats verwerken grond	st	10,00	F	
41	AANPLANT BOMEN				
411010	Leveren bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	40,00	F	
411020	Maken plantgat.	st	40,00	F	
411030	Planten bomen Wortelgoed	st	20,00	F	
411040	Planten bomen met kluit.	st	20,00	F	
411050	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	40,00	F	
411060	Aanbrengen gietrand.	st	40,00	F	
411070	Zaaïen R1.	are	5,00	F	
411080	Zaaïen M5	are	5,00	F	
42	NAZORG BOMEN				
4210	<u>Uitvoeren nazorg bomen</u>				
421010	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	40,00	F	
421020	Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	40,00	F	
6	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
61	REGULIERE INZET				
6110	<u>Inzetten werknemers</u>				
611010	Inzetten werknemer ETW	uur	24,00	F	
611020	Inzetten werknemer grondman	uur	24,00	F	
6120	<u>Inzetten snoeiploeg</u>				
612010	Inzetten snoeiploeg	uur	80,00	F	
6130	<u>Inzetten materieel</u>				
613010	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	24,00	F	
613020	Inzetten snippercombinatie met kraaninvoer	uur	24,00	F	
613030	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 22 m.	uur	24,00	F	
613040	Inzetten autohoogwerker 18 m.	uur	24,00	F	
613050	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
613060	Inzetten verreiker met knip/zaagkop.	uur	24,00	F	
613070	Inzetten stobbenfrees.	uur	24,00	F	
62	INZET BIJ CALAMITEITEN				
6220	<u>Inzetten werknemers</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
622010	Inzetten werknemer ETW	uur	24,00	F	
622020	Inzetten werknemer grondman	uur	24,00	F	
6221	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
622110	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. (hele werkdag).	uur	24,00	F	
622120	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling tot 4 uur per keer.	uur	24,00	F	
6222	<u>Inzetten materieel</u>				
622210	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
622220	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
622230	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m.	uur	24,00	F	
63	INZET NA CALAMITEITEN				
6301	<u>Inzetten werknemers</u>				
630110	Inzetten snoeiploeg.	uur	40,00	F	
630120	Ter beschikking stellen European Tree Worker.	uur	24,00	F	
630130	Ter beschikking stellen werknemer.	uur	24,00	F	
6302	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
630210	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. (hele werkdag).	uur	24,00	F	
630220	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling tot 4 uur per keer.	uur	24,00	F	
6303	<u>Inzetten materieel</u>				
630310	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
630320	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
630330	Inzetten stobbenfrees.	uur	24,00	F	
630340	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	24,00	F	
630350	Inzetten mobiele versnipperaar met kraaninvoer.	uur	24,00	F	
630360	Inzetten hydraulische graafmachine met knip/zaagkop.	uur	24,00	F	
630370	Inzetten verreiker met knip/zaagkop.	uur	24,00	F	
630380	Inzetten mobiele teleschoopkraan.	uur	16,00	F	
630390	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m.	uur	24,00	F	
6304	<u>Toepassen rijplaten</u>				
630410	Toepassen rijplatenbaan staal.	m	50,00	F	
630420	Toepassen rijplatenbaan kunststof.	m	50,00	F	
7	WERK ALGEMENE AARD				
71	OPNAME BOOMKENMERKEN				
7110	<u>Opname boomkenmerken na snoei</u>				
711010	Controleren bomen door visuele inspectie, na snoei.	st	9.470,00	F	
7120	<u>Opname boomkenmerken na kappen</u>				
712010	Verwijderen van gekapte bomen.	st	100,00	F	
7121	<u>Opname bomen</u>				
712110	Opname ontbrekende of nieuwe bomen.	st	250,00	F	
72	PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS				
7210	<u>Afstemming ETW</u>				
721010	Praktijkdag boomverzorgers	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
73	ZORGVULDING GRAVEN				
7310	<u>Zorgvuldung graven</u>				
731010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	50,00	F	
731020	Graven proefsleuf groen.	st	50,00	F	
731030	Graven proefsleuf grijs.	st	50,00	F	
731040	Melden en registreren grondbewerkingen.	keer	1,00	F	
731050	Nemen monster uit landbodem.	st	5,00	F	
74	OMGEVINGSWET (WET NATUURBESCHERMING)				
7410	<u>Werken gedragscode bestendig beheer</u>				
741010	Inventariseren en registreren fauna.	keer	1,00	F	
741020	Opstellen ecologisch werkprotocol.	Keer	1,00	F	
741030	Actualiseren ecologisch werkprotocol.	Keer	1,00	F	
8	VERKEERSMAATREGELEN				
81	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK				
8110	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
811010	Opstellen verkeersplan.	keer	1,00	F	
8120	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
812010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1221.	keer	60,00	F	
812020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.1222.	keer	60,00	F	
812030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1323b.	keer	60,00	F	
8140	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
814010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1105.	keer	40,00	F	
8150	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
815010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1125.	keer	40,00	F	
815020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1126.	keer	40,00	F	
82	VERKEERSREGELAARS				
8210	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
821010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, hele dag.	uur	40,00	F	
821020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, halve dag	uur	24,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID 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	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				