

Besteknr. 24BEH0032
RAAMOVEREENKOMST VOOR DE UITVOERING VAN
HET BOOMONDERHOUD IN DE GEMEENTE BRUMMEN
VOOR DE CONTRACTPERIODE 2025-2027

Opdrachtgever:

Gemeente Brummen
Engelenburgerlaan 31
6971 BV, Brummen

Adviseur:

SmitsRinsma
Coehoornsingel 6
7201 AB, Zutphen

Status : Definitief
Versie : A2.0
Datum : 20-05-2025

Auteur(s) : Daisy van Boven
Gecontroleerd : Niek van Langen
Goedgekeurd : Niek van Langen

Paraaf :



1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Brummen
Engelenburgerlaan 31
6971 BV Brummen

02 Directie

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal de opdrachtgever bij opdracht van het werk één of meerdere personen aanwijzen om als directie op te treden.

Directie dient te worden gelezen als zijnde opdrachtgever of een persoon of organisatie die namens de opdrachtgever optreedt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen én buiten de bebouwde kommen in de gemeente Brummen. De te onderhouden bomen zijn onder andere gesitueerd in woonwijken, buitenwegen, parken, begraafplaatsen en sportvelden.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

1. Het snoeien van bomen
2. Het vellen van bomen
3. Bijkomende werkzaamheden

De compensatie (herplant) van gevelde bomen is geen onderdeel van deze raamovereenkomst.

05 Tijdsbepaling

01 De contractperiode vangt aan op 01 september 2025 en heeft een looptijd van 24 maanden tot en met 31 augustus 2027.

02 Opdrachtgever is voornemens in te zetten op een duurzame arbeidsrelatie en heeft de mogelijkheid om de contractperiode eenzijdig na de, onder lid 01 genoemde, contractperiode met 24 maanden te verlengen tot en met 31 augustus 2029. De verlenging zal per contractjaar (12 maanden) worden uitgevoerd.

03 Bij contractverlenging, zoals genoemd onder lid 02, gelden de (geïndexeerde) eenheidsprijzen uit het laatste jaar van de hierboven bedoelde contractperiode, verhoogd met de indexering zoals genoemd in artikel 01.04.01 van deze overeenkomst.

04 In het eerste kwartaal van het laatste contractjaar van de contractperiode(n), zoals bedoeld onder lid 01 en lid 02, meldt opdrachtgever zijn intentie om het contract na het uitdienen van de contractperiode of contractjaar te verlengen of te beëindigen.

05 Tevens behoudt opdrachtgever zich het recht voor om de opdracht na de onder lid 01 genoemde contractperiode, niet te verlengen wegens o.a. aantoonbaar onvoldoende presteren, organisatorische en/of budgettaire redenen.

06 Tevens behoudt de opdrachtnemer zich het recht voor om de opdracht, na de onder lid 01 genoemde contractperiode, niet te verlengen. Opdrachtnemer dient dit uiterlijk in het 1e kwartaal van het laatste contractjaar schriftelijk én onderbouwd aan te geven aan de opdrachtgever.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan verlangd, overeenkomstig het bepaalde in 01 13 06 van de Standaard RAW-bepalingen 2020 en de aanvullingen zoals geschreven in deel 3, artikel 01 13 06 van deze overeenkomst.

08 Omgevingswet

Het werk is gelegen in juridisch beschermd natuurgebied zoals bedoeld in artikel 16.23 Omgevingswet. Zie voor meer informatie hierover het ecologisch werkprotocol en bijbehorende bijlage '20240091 Risicoanalyse EWP A2.0' d.d. 20-05-2025.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De bomen zijn inzichtelijk in geovisia en bereikbaar middels onderstaande website:
<https://gvonline.brummen.nl/portal/login?ReturnUrl=%2F>

Gebruikersnaam: boomonder@brummen.nl
Wachtwoord: #Boom2025

02 Peilen en hoofdafmetingen

Zijn daar waar nodig op de tekeningen aangegeven.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Handboek Bomen 2022, incl. eventuele addenda, wordt digitaal ter beschikking gesteld door de opdrachtgever
2. Bomenposter_snoeien bomen (gratis te downloaden bij www.norminstituutbomen.nl)
3. Bomenposter_werken rondom bomen (gratis te downloaden bij www.norminstituutbomen.nl)
4. 20240091 Veiligheids- en gezondheidsplan A2.0, d.d. 20-05-2025
5. 20240091 Ecologisch werkprotocol A2.0, d.d. 20-05-2025
6. 20240091 Risicoanalyse EWP A2.0, d.d. 20-05-2025
7. Algemene inkoopvoorwaarden gemeente Brummen:
'2023-12-01_ALGEMENE_INKOOPVOORWAARDEN_VOOR_LEVERINGEN_EN_DIENSTEN_GEMEENTE_BRUMMEN_2023'
8. Gedragscode Soortbescherming Gemeenten, welke bij aanvang van het contract vigerend is, Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland*
9. Toelichting boombeheer gemeente Brummen
10. Handleiding Geovisia online: '24BEH0032 Handleiding GV online'

* De gedragscode Soortbescherming is gezien de huidige looptijd (geldig tot 1 januari 2025) gedurende deze overeenkomst aan actualisatie onderhevig. Gedurende de looptijd van de overeenkomst is de meest actuele versie van de gedragscode van toepassing.

04 Omgevingswet, kader Natuurbescherming

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk is een gedragscode van toepassing, dit betreft de gedragscode Soortbescherming gemeenten 2023*.
- De opdrachtgever beschikt over informatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten. Echter wordt van de aannemer verlangd dat deze in het kader van het bestek voorafgaand aan de werkzaamheden aan een boom een ecologische QuickScan uitvoert waarbij de bomen worden gecontroleerd op nest- en verblijfplaatsen. Dit dient ook opgenomen te worden in het kwaliteitsplan, overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.06.
- Gedurende de contractperiode zijn er voorwaarden gesteld aan de periode van uitvoering, deze zijn toegelicht in het ecologisch werkprotocol en bijbehorende risicoanalyse (bijlage 5 en 6 van dit bestek).

05 Stop- en bijwoonmoment

Een snoeiploeg die het snoeiwerk gaat uitvoeren snoeit vooraf, per snoeier (ETW-er), 10 bomen die door (of namens) de opdrachtgever in samenspraak met de opdrachtnemer na het snoeien wordt gecontroleerd en besproken met de snoeiploeg. Werkzaamheden mogen pas aanvangen nadat deze starttoets is goedgekeurd. Bij een wisseling van een snoeier binnen de snoeiploeg is opnieuw eerst een starttoets benodigd voordat de snoeiwerkzaamheden (weer) mogen aanvangen.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			SNOEIEN VAN BOMEN			
11			BEGELEIDINGSSNOEI			
1101			<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld</u> De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Het gewenste eindbeeld staat beschreven in de boompaspoorten - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - Bomen zijn niet vrij uitgroeiend - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
110110	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m	st	250,00	F
110120	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m	st	150,00	F
110130	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m	st	325,00	F
110140	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m	st	150,00	F
110150	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld 5. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m	st	100,00	F
110160	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m	st	25,00	F
110170	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1102			<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u> De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Het gewenste eindbeeld staat beschreven in de boompaspoorten - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - Bomen zijn niet vrij uitgroeiend - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
110210	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m	st	15,00	F
110220	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m	st	50,00	F
110230	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m	st	40,00	F
110240	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m	st	30,00	F
110250	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld 5. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m	st	20,00	F
110260	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m	st	5,00	F
110270	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger	st	5,00	F
1103			<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u> De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Het gewenste eindbeeld staat beschreven in de boompaspoorten - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - Bomen zijn niet vrij uitgroeiend - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110310	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een verwaarloosd boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m	st	5,00	F
110320	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een verwaarloosd boombeeld 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m	st	5,00	F
110330	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een verwaarloosd boombeeld 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m	st	2,00	F
110340	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een verwaarloosd boombeeld 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m	st	2,00	F
110350	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een verwaarloosd boombeeld 5. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m	st	1,00	F
110360	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een verwaarloosd boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m	st	1,00	F
110370	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft het snoeien van bomen met een verwaarloosd boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger	st	1,00	F
12			ONDERHOUDSSNOEI			
1201			<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld</u> De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
120110	515521		Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m	st	50,00	F
120120	515521		Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m	st	50,00	F
120130	515521		Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m	st	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120140	515521	 4.	Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m	st	300,00	F
120150	515521	 5.	Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m	st	850,00	F
120160	515521	 6.	Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m	st	650,00	F
120170	515521	 7.	Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger	st	125,00	F
1202		. .	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u> De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
120210	515521	 1.	Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m	st	5,00	F
120220	515521	 2.	Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m	st	5,00	F
120230	515521	 3.	Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m	st	5,00	F
120240	515521	 4.	Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m	st	15,00	F
120250	515521	 5.	Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m	st	25,00	F
120260	515521	 6.	Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m	st	15,00	F
120270	515521	 7.	Onderhoudssnoei. Betreft het snoeien van bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
13			SPECIFIEKE (VORM)SNOEI			
131			Scheren/knippen De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
131010	515535		Onderhoud geknpte of geschoren bomen. Betreft het knippen of scheren van bomen met een regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m 2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar	st	25,00	F
131020	515535		Onderhoud geknpte of geschoren bomen. Betreft het knippen of scheren van bomen met een regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m 2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar	st	5,00	F
132			Terugzetten (intensief)			
1321			<u>Terugzetten, regulier boombeeld</u> Betreffen bolbomen, leibomen en reeds gekandelaberde bomen. De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - Betreft: het periodiek terugzetten tot op het meerjarige hout (takknoppen) - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
132110	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het jaarlijks terugzetten van bomen met een regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m	st	5,00	F
132120	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het jaarlijks terugzetten van bomen met een regulier boombeeld 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m	st	5,00	F
132130	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het jaarlijks terugzetten van bomen met een regulier boombeeld 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m	st	5,00	F
132140	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het jaarlijks terugzetten van bomen met een regulier boombeeld 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
133			Terugzetten (extensief)			
1331			<u>Terugzetten, regulier boombeeld</u>			
			Betreffen bolbomen, leibomen en reeds gekandelaberde bomen.			
			De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten:			
			- Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen			
			- Vrije takval is niet altijd mogelijk			
			- Betreft: het eens per 3 of 5 jaar terugzetten tot op het meerjarige hout			
			- De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			- Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b			
			- In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
133110	515531		Specifieke snoei bomen.	st	5,00	F
			Betreft het eens per 3 of 5 jaar terugzetten van bomen met een regulier boombeeld			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
133120	515531		Specifieke snoei bomen.	st	5,00	F
			Betreft het eens per 3 of 5 jaar terugzetten van bomen met een regulier boombeeld			
		2.	Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m			
133130	515531		Specifieke snoei bomen.	st	5,00	F
			Betreft het eens per 3 of 5 jaar terugzetten van bomen met een regulier boombeeld			
		3.	Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m			
133140	515531		Specifieke snoei bomen.	st	5,00	F
			Betreft het eens per 3 of 5 jaar terugzetten van bomen met een regulier boombeeld			
		4.	Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m			
133150	515531		Specifieke snoei bomen.	st	5,00	F
			Betreft het eens per 3 of 5 jaar terugzetten van bomen met een regulier boombeeld			
		5.	Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m			
134			Knotten			
1341			<u>Knotbomen, regulier boombeeld</u>			
			De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten:			
			- Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen			
			- Vrije takval is niet altijd mogelijk			
			- De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			- Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b			
			- In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
134110	515534		Knotten vormbomen.	st	75,00	F
			Betreft het knotten van bomen met een regulier boombeeld			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.2.	Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar			
		.1.	Betreft: knotten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
134120	515534		Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen met een regulier boombeeld 2. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m .2. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar .1. Betreft: knotten	st	5,00	F
135			Kandelaberen De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
135010	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaberen van bomen 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Gesteltakken tot de helft innemen: ca. 35% tot 50% reductie van de taklengte	st	1,00	F
135020	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaberen van bomen 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .9. Gesteltakken tot de helft innemen: ca. 35% tot 50% reductie van de taklengte	st	1,00	F
135030	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaberen van bomen 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .9. Gesteltakken tot de helft innemen: ca. 35% tot 50% reductie van de taklengte	st	1,00	F
135040	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaberen van bomen 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .9. Gesteltakken tot de helft innemen: ca. 35% tot 50% reductie van de taklengte	st	1,00	F
135050	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaberen van bomen 5. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger .9. Gesteltakken tot de helft innemen: ca. 35% tot 50% reductie van de taklengte	st	1,00	F
136			Kandelaren De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
136010	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaren van bomen 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Gesteltakken voor meer dan de helft innemen: ca. 50% tot 75% reductie van de taklengte	st	1,00	F
136020	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaren van bomen 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .9. Gesteltakken voor meer dan de helft innemen: ca. 50% tot 75% reductie van de taklengte	st	1,00	F
136030	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaren van bomen 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .9. Gesteltakken voor meer dan de helft innemen: ca. 50% tot 75% reductie van de taklengte	st	1,00	F
136040	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaren van bomen 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .9. Gesteltakken voor meer dan de helft innemen: ca. 50% tot 75% reductie van de taklengte	st	1,00	F
136050	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaren van bomen 5. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger .9. Gesteltakken voor meer dan de helft innemen: ca. 50% tot 75% reductie van de taklengte	st	1,00	F
137			Toppen De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
137010	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het voor de eerste keer toppen van bomen 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Betreft: het toppen van de boom, waarbij de boomhoogte met 25% wordt ingenomen	st	1,00	F
137020	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het voor de eerste keer toppen van bomen 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .9. Betreft: het toppen van de boom, waarbij de boomhoogte met 25% wordt ingenomen	st	1,00	F
137030	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het voor de eerste keer toppen van bomen 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .9. Betreft: het toppen van de boom, waarbij de boomhoogte met 25% wordt ingenomen	st	1,00	F
137040	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het voor de eerste keer toppen van bomen 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .9. Betreft: het toppen van de boom, waarbij de boomhoogte met 25% wordt ingenomen	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
137050	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het voor de eerste keer toppen van bomen 5. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m .9. Betreft: het toppen van de boom, waarbij de boomhoogte met 25% wordt ingenomen	st	1,00	F
137060	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het voor de eerste keer toppen van bomen 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .9. Betreft: het toppen van de boom, waarbij de boomhoogte met 25% wordt ingenomen	st	1,00	F
137070	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het voor de eerste keer toppen van bomen 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .9. Betreft: het toppen van de boom, waarbij de boomhoogte met 25% wordt ingenomen	st	1,00	F
138			Innemen kroon De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
138010	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het innemen van de kroon waarbij de kroon gereduceerd wordt met ca. 20% tot 25% 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Betreft: innemen kroon	st	1,00	F
138020	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het innemen van de kroon waarbij de kroon gereduceerd wordt met ca. 20% tot 25% 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Betreft: innemen kroon	st	1,00	F
138030	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het innemen van de kroon waarbij de kroon gereduceerd wordt met ca. 20% tot 25% 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .1. Betreft: innemen kroon	st	1,00	F
138040	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het innemen van de kroon waarbij de kroon gereduceerd wordt met ca. 20% tot 25% 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .1. Betreft: innemen kroon	st	1,00	F
138050	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het innemen van de kroon waarbij de kroon gereduceerd wordt met ca. 20% tot 25% 5. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m .1. Betreft: innemen kroon	st	1,00	F
138060	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het innemen van de kroon waarbij de kroon gereduceerd wordt met ca. 20% tot 25% 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Betreft: innemen kroon	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
138070	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het innemen van de kroon waarbij de kroon gereduceerd wordt met ca. 20% tot 25%	st	1,00	F
		7.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
		.1. . . .	Betreft: innemen kroon			
139			Uitlichten kroonrand De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten:			
			- Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen			
			- Vrije takval is niet altijd mogelijk			
			- De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			- Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v.			
			standaardmaatregel 1323b			
			- In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform			
			wegafzetting figuur 1323b			
139010	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het uitlichten van de kroonrand waarbij ca. 20% tot 30% van het kroonvolume uit de buitenrand van de kroon wordt ingenomen	st	1,00	F
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.2. . . .	Betreft: uitlichten kroon			
139020	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het uitlichten van de kroonrand waarbij ca. 20% tot 30% van het kroonvolume uit de buitenrand van de kroon wordt ingenomen	st	1,00	F
		2.	Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m			
		.2. . . .	Betreft: uitlichten kroon			
139030	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het uitlichten van de kroonrand waarbij ca. 20% tot 30% van het kroonvolume uit de buitenrand van de kroon wordt ingenomen	st	1,00	F
		3.	Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m			
		.2. . . .	Betreft: uitlichten kroon			
139040	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het uitlichten van de kroonrand waarbij ca. 20% tot 30% van het kroonvolume uit de buitenrand van de kroon wordt ingenomen	st	1,00	F
		4.	Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m			
		.2. . . .	Betreft: uitlichten kroon			
139050	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het uitlichten van de kroonrand waarbij ca. 20% tot 30% van het kroonvolume uit de buitenrand van de kroon wordt ingenomen	st	1,00	F
		5.	Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m			
		.2. . . .	Betreft: uitlichten kroon			
139060	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het uitlichten van de kroonrand waarbij ca. 20% tot 30% van het kroonvolume uit de buitenrand van de kroon wordt ingenomen	st	1,00	F
		6.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
		.2. . . .	Betreft: uitlichten kroon			
139070	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het uitlichten van de kroonrand waarbij ca. 20% tot 30% van het kroonvolume uit de buitenrand van de kroon wordt ingenomen	st	1,00	F
		7.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
		.2. . . .	Betreft: uitlichten kroon			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
14			FRUITBOMEN De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Het gewenste eindbeeld staat beschreven in de boompaspoorten - Inclusief snoeien t.b.v. bevorderen van bloesem- en vruchtdracht - Vrije takval is niet altijd mogelijk - Bomen zijn niet vrij uitgroeiend - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
140110	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het snoeien van fruitbomen met als doel een evenwichtige kroonopbouw en een open kroonstructuur te realiseren 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m	st	20,00	F
140120	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het snoeien van fruitbomen met als doel een evenwichtige kroonopbouw en een open kroonstructuur te realiseren 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			VERWIJDEREN VAN BOMEN EN STOBBEREN			
21			VELLEN VAN BOMEN			
2101			<u>Vellen van bomen</u>			
			Betreft het kappen van bomen, excl. stobben			
			De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in			
			deze paragraaf, opgenomen besteksposten:			
			- Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen			
			- Vrije takval is niet altijd mogelijk			
			- Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m			
			- De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal			
			- Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing,			
			einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v.			
			standaardmaatregel 1323b			
			- In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een			
			actieraam of aanvullende actiewagen conform			
			wegafzetting figuur 1323b			
210110	515101		Verwijderen bomen.	st	20,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen excl. stobben			
			Boomsoort(en): zie boomspaspoort			
		9.	Stamdiameterklasse: tot 0,20 m			
210120	515101		Verwijderen bomen.	st	15,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen excl. stobben			
			Boomsoort(en): zie boomspaspoort			
		9.	Stamdiameterklasse: 0,20 tot 0,30 m			
210130	515101		Verwijderen bomen.	st	10,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen excl. stobben			
			Boomsoort(en): zie boomspaspoort			
		9.	Stamdiameterklasse: 0,30 tot 0,50 m			
210140	515101		Verwijderen bomen.	st	10,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen excl. stobben			
			Boomsoort(en): zie boomspaspoort			
		9.	Stamdiameterklasse: van 0,50 tot 0,75 m			
210150	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen excl. stobben			
			Boomsoort(en): zie boomspaspoort			
		9.	Stamdiameterklasse: van 0,75 tot 1,00 m			
210160	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen excl. stobben			
			Boomsoort(en): zie boomspaspoort			
		9.	Stamdiameterklasse: van 1,00 tot 1,25 m			
210170	515101		Verwijderen bomen.	st	2,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen excl. stobben			
			Boomsoort(en): zie boomspaspoort			
		9.	Stamdiameterklasse: van 1,25 tot 1,50 m			
210180	515101		Verwijderen bomen.	st	2,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen excl. stobben			
			Boomsoort(en): zie boomspaspoort			
		9.	Stamdiameterklasse: 1,50 m of meer			
22			VERWIJDEREN VAN STOBBEREN			
2201			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220110	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het uitvoeren van van een KLIC-melding De melding dient ten minste 3 en ten hoogste 20 dagen voorafgaand aan de werkzaamheden opgevraagd te worden Opdrachtnemer dient een kopie van de KLIC-melding digitaal aan de opdrachtgever te overhandigen De opgevraagde informatie dient tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden digitaal op locatie beschikbaar te zijn 1. 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' .2. Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder	keer	106,00	F
220120	102102		Graven proefsleuf. Betreft het graven van proefsleuven aan de hand van de KLIC-melding t.b.v. het opsporen van kabels en leidingen Eventuele opgespoorde kabels en leidingen maatvoeren en registreren Situering: op nader door de directie aan te geven plaatsen Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 meter 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .9. Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b	m	50,00	F
2202			<u>Rooien van stobben</u> Betreft het verwijderen van stobben die tot op 0,20 m boven maaiveld zijn afgezaagd en het aanvullen van de gaten. De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Stobben zijn bereikbaar zonder beperkingen - De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
220210	515102		Verwijderen stobben. Betreft het rooien van stobben 9. Diameter stobben: tot 0,20 m	st	10,00	F
220220	515102		Verwijderen stobben. Betreft het rooien van stobben 9. Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m	st	10,00	F
220230	515102		Verwijderen stobben. Betreft het rooien van stobben 9. Diameter stobben: van 0,30 tot 0,50 m	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220240	515102		Verwijderen stobben. Betreft het rooien van stobben 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	st	10,00	F
220250	515102		Verwijderen stobben. Betreft het rooien van stobben 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00	F
220260	515102		Verwijderen stobben. Betreft het rooien van stobben 5. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00	F
220270	515102		Verwijderen stobben. Betreft het rooien van stobben 6. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	st	2,00	F
220280	515102		Verwijderen stobben. Betreft het rooien van stobben 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer	st	2,00	F
2203			<u>Bewerken van stobben</u> Betreft het bewerken van stobben die tot op 0,20 m boven maaiveld zijn afgezaagd. De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Stobben zijn bereikbaar zonder beperkingen - Bewerken tot een diepte van ca. 0,20 m t.o.v. maaiveld - De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materiaal - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
220310	515102		Verwijderen stobben. Betreft het bewerken van stobben 9. Diameter stobben: tot 0,20 m	st	10,00	F
220320	515102		Verwijderen stobben. Betreft het bewerken van stobben 9. Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m	st	10,00	F
220330	515102		Verwijderen stobben. Betreft het bewerken van stobben 9. Diameter stobben: van 0,30 tot 0,50 m	st	10,00	F
220340	515102		Verwijderen stobben. Betreft het bewerken van stobben 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	st	10,00	F
220350	515102		Verwijderen stobben. Betreft het bewerken van stobben 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00	F
220360	515102		Verwijderen stobben. Betreft het bewerken van stobben 5. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	st	5,00	F
220370	515102		Verwijderen stobben. Betreft het bewerken van stobben 6. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	st	1,00	F
220380	515102		Verwijderen stobben. Betreft het bewerken van stobben 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2204			Aanvullen ontstane gaten Betreft het aanvullen van ontstane gaten conform besteksparagrafen 2202 en 2203. - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
220410	220321		Leveren grond. Betreft het leveren van grond t.b.v. het invullen van afwerken van stobbegaten in open grond .6. Grondsoort: teelgrond Levering in vaste m3 Te leveren grond dient de voldoen aan AW2000 volgens BBK .1. Leveren op de plaats van verwerking bij ontstane gaten na het rooien/bewerken van stobben	m3	50,00 F	
				m3		50,00 L
220420	220301		Grond verwerken in ontstane gaten. Grondsoort: teelgrond, levering conform bestekspostnummer 220410	m3 m3	50,00 F	50,00 I
220430	220321		Leveren grond. Betreft het leveren van grond t.b.v. het invullen van afwerken van stobbegaten in open grond .1. Grondsoort: zand voor zandbed Levering in vaste m3 Te leveren grond dient de voldoen aan AW2000 volgens BBK .1. Leveren op de plaats van verwerking bij ontstane gaten na het rooien/bewerken van stobben	m3 m3	50,00 F	50,00 L
220440	220301		Grond verwerken in ontstane gaten. Grondsoort: zand voor zandbed, levering conform bestekspostnummer 220430	m3 m3	50,00 F	50,00 I
23			HERSTEL VERHARDINGEN			
2301			Betonstraatstenen De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b			
230110	831702	1.	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m	m2	50,00 F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	st		2.500,00 I
		.9.	Hele stenen apart leggen t.b.v. hergebruik			
		.1	Gebroken betontegels vervoeren naar een inrichting Vrijgekomen materialen verwerken volgens 230130			
230120	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het afwerken van het zandbed voorafgaand aan het aanbrengen van verharding volgens 230130 Grondsoort: Zand voor zandbed .9. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,70 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van vrijgekomen betonstraatstenen volgens 230110 Eventuele tekortkomende materialen dienen door de opdrachtnemer geleverd te worden Gerekend is met een verlies van 1% In verbanden waarop wordt aangesloten Op zandbed Kantopsluiting aanpassen op omgeving Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: n.v.t. Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	50,00	F	
2302			Betontegels De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Incl. stationair te plaatsen voorwaarschuwing, einde-aanduiding en verkeerskegels t.b.v. standaardmaatregel 1323b - In te zetten materieel dient te zijn voorzien van een actieraam of aanvullende actiewagen conform wegafzetting figuur 1323b	st			25,00 L
				st			2.500,00 I
230210	831703		Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Hele tegels apart leggen t.b.v. hergebruik Gebroken betontegels vervoeren naar een inrichting Vrijgekomen materialen verwerken volgens 230230	m2	50,00	F	
				st			550,00 I
230220	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het afwerken van het zandbed voorafgaand aan het aanbrengen van verharding volgens 230230 Grondsoort: Zand voor zandbed Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,70 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	50,00	F	
230230	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft het aanbrengen van vrijgekomen betontegels volgens 230210 Eventuele tekortkomende materialen dienen door de opdrachtnemer geleverd te worden Gerekend is met een verlies van 1% In verbanden waarop wordt aangesloten Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: n.v.t. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F	
				st			6,00 L
				st			550,00 I
230240	831703		Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Hele tegels apart leggen t.b.v. hergebruik Gebroken betontegels vervoeren naar een inrichting Vrijgekomen materialen verwerken volgens 230260	m2	50,00	F	
				st			550,00 I
230250	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het afwerken van het zandbed voorafgaand aan het aanbrengen van verharding volgens 230260 Grondsoort: Zand voor zandbed Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,70 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230260	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F	
			Betreft het aanbrengen van vrijgekomen betontegels				
			volgens 230240				
			Eventuele tekortkomende materialen dienen door de				
			opdrachtnemer geleverd te worden				
			Gerekend is met een verlies van 1%	st			6,00 L
		.9.	In verbanden waarop wordt aangesloten				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			550,00 I
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)				
			Kleur: n.v.t.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
71			VERKEERSMAATREGELEN				
711			Voetpaden en fietspaden				
			De volgende voorwaarde is van toepassing op alle, in				
			deze paragraaf, opgenomen besteksposten:				
			- Afzettingen worden toegepast met materiaal van de				
			aannemer				
711110	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	15,00	F	
			Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden in				
			de openbare ruimte waarbij geen of slechts een				
			geringe profielversmalling van het voetpad				
			noodzakelijk is				
			Betreft voetpad				
			De eenheid keer betreft 1 werkdag				
		9.	Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' principenummer: 1100PO2				
			Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1				
			werkdag aan bomen				
			Lengte werkvak: tot ca. 50m				
711120	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	15,00	F	
			Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden in				
			de openbare ruimte waarbij geen of slechts een				
			geringe profielversmalling van het fietspad				
			noodzakelijk is				
			Betreft fietspad				
			De eenheid keer betreft 1 werkdag				
		9.	Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' principenummer: 1120PO2				
			Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1				
			werkdag aan bomen				
			Lengte werkvak: tot ca. 50m				
712			Binnen de bebouwde kom				
			De volgende voorwaarde is van toepassing op alle, in				
			deze paragraaf, opgenomen besteksposten:				
			- Afzettingen worden toegepast met materiaal van de				
			aannemer				
712010	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	keer	40,00	F	
			Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden in				
			de openbare ruimte waarbij geen of slechts een				
			geringe profielversmalling van de rijbaan				
			noodzakelijk is				
			Betreft wegcategorie: gebiedsontsluitingsweg				
		9.	Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' principenummer: 1300P06				
			Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1				
			werkdag aan bomen				
			Lengte werkvak: tot ca. 50m				
		.1.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30				
			km/h				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
712020	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte waarbij geen of slechts een geringe profielversmalling van de rijbaan noodzakelijk is Betreft wegcategorie: gebiedsontsluitingsweg 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' principenummer: 1300P06 Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1 werkdag aan bomen Lengte werkvak: tot ca. 50m .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	keer	50,00	F
712030	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte waarbij geen of slechts een geringe profielversmalling van de rijbaan noodzakelijk is Betreft wegcategorie: erftoegangsweg 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' principenummer: 1200PO2 Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1 werkdag aan bomen Lengte werkvak: tot ca. 50m .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	keer	40,00	F
712040	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte waarbij geen of slechts een geringe profielversmalling van de rijbaan noodzakelijk is Betreft wegcategorie: winkelerf De eenheid keer betreft 1 werkdag 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' principenummer: 1200PO4 Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1 werkdag aan bomen Lengte werkvak: tot ca. 50m .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 15 km/h	keer	15,00	F
713			Buiten de bebouwde kom De volgende voorwaarde is van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Afzettingen worden toegepast met materiaal van de aannemer			
713010	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte waarbij geen of slechts een geringe profielversmalling van de rijbaan noodzakelijk is Betreffen werkzaamheden op of langs de Apeldoornse en Dierensweg Werkzaamheden mogen plaatsvinden tussen 9:00-16:00 uur De eenheid keer betreft 1 werkdag 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' principenummer: 1300P05 Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1 werkdag aan bomen Lengte werkvak: tot ca. 50m .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	keer	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
713020	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte waarbij geen of slechts een geringe profielversmalling van de rijbaan noodzakelijk is Betreft wegcategorie: erftoegangsweg 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' principenummer: 1200PO2 Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1 werkdag aan bomen Lengte werkvak: tot ca. 50m .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 15 km/h	keer	40,00	F	
714			Algemene maatregelen De volgende voorwaarde is van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Afzettingen worden toegepast met materiaal van de aannemer				
714010	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft het inzetten van een verkeersregelaar t.b.v. het begeleiden van werkzaamheden 1. Inzet overdag tussen 7:00 - 18:00 uur .1. Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F	
714020	620299		Toepassen rijdende actiewagen. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte waarbij geen of slechts een geringe profielversmalling van de rijbaan noodzakelijk is Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h	dag	5,00	F	

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.

Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.

De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden met betrekking tot bomen dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022, incl. de addenda welke eventueel beschikbaar zijn op de dag van aanbesteding.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard RAW Bepalingen 2020 in lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert, voor zover niet specifiek anders voorgeschreven, het onder lid 03 Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 wordt digitaal ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, bijlage 1 van dit contract.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 03 In afwijking op artikel 01.01.06 lid 03 van de Standaard 2020 zijn eenmalige kortingen op de inschrijving niet toegestaan.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 07 Uitvoerend personeel van de aannemer gaat tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet in discussie met derden over het boomonderhoud. Zij verwijzen in voorkomend geval de derde naar de algemene contactgegevens van de gemeente Brummen.

01 01 14 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de U.A.V. 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

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

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 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- reguliere onderhoudswerkzaamheden aan de openbare ruimte en sportparken;
 - groot onderhoud, renovatie, reconstructie en herinrichting in en van de openbare ruimte en sportparken, door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - werkzaamheden in en gebruik van de openbare ruimte en sportparken door opdrachtgever en/of derden.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden met de desbetreffende werken aanvangen en waarop deze zullen zijn voltooid, tijdig aan de aannemer worden bekend gemaakt.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- De indeling en opvolging van de werkzaamheden.
 - Het controleren van nestholtes voorafgaand aan werkzaamheden aan de bomen.
 - Veiligheid- en gezondheidsplan voor de uitvoeringsfase.
 - Plan van aanpak voor de invulling van de social-returnverplichting.
 - Plan van aanpak voor het voorkomen van insporing en verdichting en het verhelpen van mogelijke schades.
 - Aandachtspunten m.b.t. voorkomen en/of beperken hinder naar scholen.
 - Afstemmen diverse werkzaamheden op sportvelden en begraafplaatsen (incl. werkzaamheden door derden).
- 03 De indeling op het verlangde algemeen tijdschema moet worden aangegeven in kalenderweken.
- 04 Wijzigingen in het algemeen tijdschema mogen slechts worden aangebracht na overleg en met goedkeuring van de directie.
- 05 Het gedetailleerd werkplan moet gedurende de looptijd van het contract, tenminste, jaarlijks geactualiseerd worden indien dit gewenst is door de opdrachtgever en/of noodzakelijk is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

- 09 Uitvoerende werknemers dragen te allen tijde werkkleding die voldoet aan EN ISO 20471 klasse 2, conform de 'Richtlijnen en Specificaties voor veiligheidskleding bij Wegwerkzaamheden'. Voor het niet dragen van werkkleding wordt per werknemer en per waarneming een sanctie van €100,- excl. BTW per keer opgelegd.

01 19 05 Werktijden

- 01 Het werken buiten de normale werktijden (7:00 - 18:00 uur), het werken op zater-, zon- en feestdagen vereist voorafgaand aan de werkzaamheden goedkeuring van de directie.
- 02 Op en langs de Dierenseweg en Apeldoornseweg mag uitsluitend tussen 09:00 en 15:00 uur gewerkt worden.
- 03 De opdrachtgever is gerechtigd tot het opleggen van een korting van €500,- excl. BTW per dag indien de aannemer zich niet houdt aan het bepaalde in lid 01 en 02. De korting zal op het eerstvolgende termijn worden ingehouden.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2024 = 100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de

HFD PAR ART LID

- B1 = voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage wordt afgerond op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.
- 02 Indien, gedurende de looptijd van het contract, nieuwe inventarisatiegegevens van de te beschermen plant- en diersoorten bekend worden, werkt opdrachtgever het ecologisch werkprotocol bij.
- 03 Van de opdrachtnemer wordt verlangd dat deze voorafgaand aan de werkzaamheden de bomen/stobben controleert op rust- en verblijfplaatsen en eventuele bevindingen ook registreert in Geovisia.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 De bouwvergadering als bedoeld in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 lid 9 zal gedurende de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst 4-wekelijks worden gehouden op aangeven van de directie.
- 02 De aannemer is verplicht deze overlegmomenten bij te wonen, mits deze tenminste drie dagen van te voren door opdrachtgever zijn aangekondigd.
- 03 Van de bouwvergadering maakt de directie een verslag. het verslag wordt uiterlijk de vierde werkdag aan alle partijen gestuurd. De verslagen worden door de aannemer uiterlijk de derde werkdag voor akkoord getekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.

01 23 03 Geschillen met derden

- 01 Geschillen met derden of niet-belanghebbenden worden in geen geval door personeel van de aannemer opgelost, ook al zal met reden de mogelijkheid daarvan aanwezig zijn. In voorkomende gevallen hiervan dient direct melding te worden gemaakt bij de directie.

01 23 05 Voertaal

- 01 De voertaal, in woord en geschrift, tussen opdrachtgever en aannemer is Nederlands.
- 02 Indien er werkzaamheden in de openbare ruimte worden uitgevoerd is er bij die werkzaamheden tenminste één medewerker aanwezig die het Nederlands in woord en schrift machtig is.
- 03 Er wordt een gezamenlijke Whatsappgroep van aannemer en opdrachtgever opgezet voor communicatie zoals aanwezigheid en bijzonderheden.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 01 Begrippen

- 01 Te verstaan is onder:
1. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 2. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 3. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

HFD PAR ART LID

01 26 03 Social-returnverplichting

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5% van de aanneemsom inzetten voor social return.
- 03 Voor de berekening van de social-returnverplichting geldt het bouwblokkenmodel, zoals genoemd in bijlage 6 (Inkoop- en aanbestedingsbeleid gemeente Brummen). Belangrijk hierbij is dat de genoemde normbedragen zijn bepaald op basis van 1 contractjaar en is uitgegaan van 1 fulltime FTE (à 40 uur per week).
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Jaarlijks en uiterlijk 31 januari verstrekt de aannemer de directie de documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting van het direct voorgaande kalenderjaar.

01 26 04 Korting

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting. De korting zal op het eerstvolgende termijn worden ingehouden.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 27 Beheersysteem areaal**01 27 01 Algemeen**

- 01 Opdrachtnemer krijgt een inlogcode om in te loggen in Geovisia.
- 02 Opdrachtnemer dient registraties te verwerken en logboeken bij te houden in het beheersysteem.

01 28 Gebruik werkterrein**01 28 01 Gebruik werkterrein**

- 01 Schaftwagens e.d. mogen in het weekend niet in woonwijken staan.
- 02 Schaftwagens e.d. uitsluitend plaatsen op parkeerplaatsen binnen de belijning (incl. dissel).
- 03 Schafwagens e.d. maximaal 3 opeenvolgende werkdagen op dezelfde locatie plaatsen.
- 04 (Transport)materieel van de aannemer, waaronder schaftwagens, auto's e.d., mogen niet in groenvoorzieningen zoals beplantingen en grasachtige vegetatie staan. Ook mag het materieel geen gebruik maken van voet- en fietspaden.
- 05 Voor elke geconstateerde afwijking op bovenstaande leden kan de directie een korting van €50,- excl. BTW opleggen. De korting zal op het eerstvolgende termijn worden ingehouden.
- 06 Opslag van materieel op de gemeentelijke opslag is niet gewenst.

01 29 Duurzaamheid**01 29 01 Elektrisch gereedschap en vervoersmiddelen**

- 01 Motorisch handgereedschap mag uitsluitend middels accu en elektrisch aangedreven zijn. Tenzij het type werkzaamheden dit niet toelaat, afwijken mag uitsluitend na goedkeuring van de opdrachtgever.
- 02 Indien blijkt dat de aannemer motorisch handgereedschap met een verbrandingsmotor inzet, zonder goedkeuring van de directie, wordt zonder waarschuwing een korting opgelegd van €250,- excl. BTW per overtreding. De korting zal op het eerstvolgende termijn worden ingehouden.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 5 Bomen****51 51 Begrippen****51 51 01 Algemeen**

01 In aanvulling op artikel 51 51 01 lid 01:

- f: Rooien van stobben: Ter verduidelijking op Handboek Bomen 2022 wordt onder het rooien van stobben verstaan: Het volledig verwijderen van de stobbe of wortelkluit. Dit is meestal van toepassing op plaatsen waar nieuwe groeiplaatsen worden aangelegd.
- g: Bewerken van stobben: Ter verduidelijking op Handboek Bomen 2022 wordt onder het bewerken van stobben verstaan: Het frezen, boren of schaven van de stobbe. Wanneer het niet noodzakelijk is om de volledige wortelkluit te verwijderen, wordt gekozen voor het bewerken van de stobbe. Na het bewerken moeten de vrijgekomen materialen worden afgevoerd.

51 52 Eisen en uitvoering**51 52 09 Snoeien bovengronds algemeen**

06 Indien, als gevolg van het snoeien, de stam-kroonverhouding de 1:1 verhouding overschrijdt wordt er zonder overleg met de opdrachtnemer een korting van €75,- excl. BTW per boom opgelegd.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 02 Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat deze bij het uitvoeren van alle, in deze raamovereenkomst, genoemde werkzaamheden tenminste de benodigde materialen ter beschikking heeft van de standaardmaatregel 1323b conform de CROW Publicatie Werk in Uitvoering, en deze materialen waar de situatie dit verlangt deze ook toepast.

Het ter beschikking hebben en toepassen daar waar nodig van bovengenoemde materialen dient inbegrepen te zijn in de eenheidsprijzen van de besteksposten in hoofdstuk 1 en 2 van deze raamovereenkomst.

- 03 Indien de locatie een andere maatregel dan standaardmaatregel 1323b vereist, dan worden hiervoor de besteksposten in hoofdstuk 7 toegevoegd aan de deelopdracht. In dit geval dient de opdrachtnemer deze locaties tijdig voorafgaand aan de werkzaamheden aan te geven bij opdrachtgever, zodat deze na beoordeling hiervan zo mogelijk toegevoegd kunnen worden aan de deelopdracht.

62 15 Bijbehorende verplichtingen**62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 04 De opdrachtgever kan de uitvoering van het werk stilleggen indien de verkeersmaatregelen niet conform het verkeersplan worden uitgevoerd. De kosten die hiermee gepaard gaan, zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Bij een 3e en volgende constatering van het niet voldoen aan een figuur van wegafzetting kan de directie een korting van €500,- excl. BTW per constatering opleggen.
- 06 Eventuele ontheffingen om werkzaamheden uit te voeren op fiets- en voetpaden moet de aannemer bij de gemeente aanvragen. Indien de aannemer zonder noodzakelijke ontheffingen gebruik maakt van voet- en fietspaden kan de directie een korting van €100,- excl. BTW per constatering opleggen.
- 07 Voor overtreden van de verkeerswet kan de directie een korting van €100,- excl. BTW per constatering opleggen in verband met imago-schade.
- 08 Voor alle, in bovenstaande leden genoemde, kortingen geldt dat deze op de eerstvolgende termijn worden ingehouden.

HFD PAR ART LID

64 Technische bepalingen Flora- en Faunamaatregelen en -voorzieningen**64 1 Technische bepalingen Flora- en Faunamaatregelen en -voorzieningen****64 12 Eisen en uitvoering****64 12 03 Certificering**

01 Een deel van het uitvoerend en leidinggevend personeel dient in het kader van de Omgevingswet gecertificeerd te zijn volgens de gedragscode soortenbescherming voor gemeenten. Welke bij aanvang van de contractperiode vigerend is en is goedgekeurd door de Vereniging Stadswerk Nederland.

Onder het uitvoerend personeel zijn, op een locatie waar bestekswerkzaamheden worden uitgevoerd, alle vaste medewerkers gecertificeerd conform de gedragscode soortenbescherming niveau 1 (medewerkers/meewerkend voorman).

In een zelfstandige werkeenheid is, op een locatie waar bestekswerkzaamheden worden uitgevoerd, ten minste één uitvoerende medewerker gecertificeerd conform de gedragscode soortenbescherming niveau 1 (medewerkers/meewerkend voorman).

Aanvullend is de uitvoerder of (meewerkend) voorman gecertificeerd conform de gedragscode soortenbescherming niveau 2 (opzichters/uitvoerders).

Onder het leidinggevend personeel dat direct bij het werk betrokken is, dient ten minste 1 persoon te zijn gecertificeerd conform de gedragscode soortenbescherming niveau 2 (opzichters/uitvoerders) of niveau 3 (werkvoorbereiders/ bedrijfsleiders).

Behoort bij: 24BEH0032

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 24BEH0032

.....

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

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2012 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 24BEH0032

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIEN VAN BOMEN				
11	BEGELEIDINGSSNOEI				
1101	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld</u>				
110110	Begeleidingssnoei-regulier, tot 6 m.	st	250,00F		
110120	Begeleidingssnoei-regulier, 6 tot 9 m.	st	150,00F		
110130	Begeleidingssnoei-regulier, 9 tot 12 m.	st	325,00F		
110140	Begeleidingssnoei-regulier, 12 tot 15 m.	st	150,00F		
110150	Begeleidingssnoei-regulier, 15 tot 18 m.	st	100,00F		
110160	Begeleidingssnoei-regulier, 18 tot 24 m.	st	25,00F		
110170	Begeleidingssnoei-regulier, vanaf 24 m.	st	5,00F		
1102	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
110210	Begeleidingssnoei-achterstallig, tot 6 m	st	15,00F		
110220	Begeleidingssnoei-achterstallig, 6 tot 9 m.	st	50,00F		
110230	Begeleidingssnoei-achterstallig, 9 tot 12 m.	st	40,00F		
110240	Begeleidingssnoei-achterstallig, 12 tot 15 m.	st	30,00F		
110250	Begeleidingssnoei-achterstallig, 15 tot 18 m.	st	20,00F		
110260	Begeleidingssnoei-achterstallig, 18 tot 24 m.	st	5,00F		
110270	Begeleidingssnoei-achterstallig, 24 m of hoger.	st	5,00F		
1103	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
110310	Begeleidingssnoei-verwaarloosd, tot 6 m.	st	5,00F		
110320	Begeleidingssnoei-verwaarloosd, 6 tot 9 m.	st	5,00F		
110330	Begeleidingssnoei-verwaarloosd, 9 tot 12 m.	st	2,00F		
110340	Begeleidingssnoei-verwaarloosd, 12 tot 15 m.	st	2,00F		
110350	Begeleidingssnoei-verwaarloosd, 15 tot 18 m.	st	1,00F		
110360	Begeleidingssnoei-verwaarloosd, 18 tot 24 m.	st	1,00F		
110370	Begeleidingssnoei-verwaarloosd, 24 m of hoger.	st	1,00F		
12	ONDERHOUDSSNOEI				
1201	<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld</u>				
120110	Onderhoudssnoei-regulier, tot 6 m.	st	50,00F		
120120	Onderhoudssnoei-regulier, 6 tot 9 m.	st	50,00F		
120130	Onderhoudssnoei-regulier, 9 tot 12 m.	st	150,00F		
120140	Onderhoudssnoei-regulier, 12 tot 15 m.	st	300,00F		
120150	Onderhoudssnoei-regulier, 15 tot 18 m.	st	850,00F		
120160	Onderhoudssnoei-regulier, 18 tot 24 m.	st	650,00F		
120170	Onderhoudssnoei-regulier, 24 m of hoger.	st	125,00F		
1202	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>				
120210	Onderhoudssnoei-achterstallig, tot 6 m.	st	5,00F		
120220	Onderhoudssnoei-achterstallig, 6 tot 9 m.	st	5,00F		
120230	Onderhoudssnoei-achterstallig, 9 tot 12 m.	st	5,00F		
120240	Onderhoudssnoei-achterstallig, 12 tot 15 m.	st	15,00F		
120250	Onderhoudssnoei-achterstallig, 15 tot 18 m.	st	25,00F		
120260	Onderhoudssnoei-achterstallig, 18 tot 24 m.	st	15,00F		
120270	Onderhoudssnoei-achterstallig, 24 m of hoger.	st	5,00F		
13	SPECIFIEKE (VORM)SNOEI				
131	Scheren/knippen				
131010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, tot 6 m.	st	25,00F		
131020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, 6 tot 9 m.	st	5,00F		
132	Terugzetten (intensief)				
1321	<u>Terugzetten, regulier boombeeld</u>				
132110	Intensief terugzetten-regulier, tot 6 m.	st	5,00F		
132120	Intensief terugzetten-regulier, 6 tot 9 m.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132130	Intensief terugzetten-regulier, 9 tot 12 m.	st	5,00F		
132140	Intensief terugzetten-regulier, 12 tot 15 m.	st	5,00F		
133	Terugzetten (extensief)				
1331	<u>Terugzetten, regulier boombeeld</u>				
133110	Extensief terugzetten-regulier, tot 6 m.	st	5,00F		
133120	Extensief terugzetten-regulier, 6 tot 9 m.	st	5,00F		
133130	Extensief terugzetten-regulier, 9 tot 12 m.	st	5,00F		
133140	Extensief terugzetten-regulier, 12 tot 15 m.	st	5,00F		
133150	Extensief terugzetten-regulier, 15 tot 18 m.	st	5,00F		
134	Knotten				
1341	<u>Knotbomen, regulier boombeeld</u>				
134110	Onderhoud knotbomen-regulier, tot 6 m.	st	75,00F		
134120	Onderhoud knotbomen-regulier, 6 tot 9 m.	st	5,00F		
135	Kandelaberen				
135010	Kandelaberen bomen, tot 6 m.	st	1,00F		
135020	Kandelaberen bomen, 6 tot 9 m.	st	1,00F		
135030	Kandelaberen bomen, 9 tot 12 m.	st	1,00F		
135040	Kandelaberen bomen, 12 tot 15 m.	st	1,00F		
135050	Kandelaberen bomen, 15 m of hoger.	st	1,00F		
136	Kandelaren				
136010	Kandelaren bomen, tot 6 m.	st	1,00F		
136020	Kandelaren bomen, 6 tot 9 m.	st	1,00F		
136030	Kandelaren bomen, 9 tot 12 m.	st	1,00F		
136040	Kandelaren bomen, 12 tot 15 m.	st	1,00F		
136050	Kandelaren bomen, 15 m of hoger.	st	1,00F		
137	Toppen				
137010	Toppen bomen, tot 6 m.	st	1,00F		
137020	Toppen bomen, 6 tot 9 m.	st	1,00F		
137030	Toppen bomen, 9 tot 12 m.	st	1,00F		
137040	Toppen bomen, 12 tot 15 m.	st	1,00F		
137050	Toppen bomen, 15 tot 18 m.	st	1,00F		
137060	Toppen bomen, 18 tot 24 m.	st	1,00F		
137070	Toppen bomen, 24 m of hoger.	st	1,00F		
138	Innemen kroon				
138010	Innemen kroon, tot 6 m.	st	1,00F		
138020	Innemen kroon, 6 tot 9 m.	st	1,00F		
138030	Innemen kroon, 9 tot 12 m.	st	1,00F		
138040	Innemen kroon, 12 tot 15 m.	st	1,00F		
138050	Innemen kroon, 15 tot 18 m.	st	1,00F		
138060	Innemen kroon, 18 tot 24 m.	st	1,00F		
138070	Innemen kroon, 24 m of hoger.	st	1,00F		
139	Uitlichten kroonrand				
139010	Uitlichten kroonrand, tot 6 m.	st	1,00F		
139020	Uitlichten kroonrand, 6 tot 9 m.	st	1,00F		
139030	Uitlichten kroonrand, 9 tot 12 m.	st	1,00F		
139040	Uitlichten kroonrand, 12 tot 15 m.	st	1,00F		
139050	Uitlichten kroonrand, 15 tot 18 m.	st	1,00F		
139060	Uitlichten kroonrand, 18 tot 24 m.	st	1,00F		
139070	Uitlichten kroonrand, 24 m of hoger.	st	1,00F		
14	FRUITBOMEN				
140110	Vormsnoei fruitbomen, tot 6 m.	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
140120	Vormsnoei fruitbomen, 6 tot 9 m.	st	15,00F		
2	VERWIJDEREN VAN BOMEN EN STOBZEN				
21	VELLEN VAN BOMEN				
2101	<u>Vellen van bomen</u>				
210110	Verwijderen bomen, tot ø0,20 m.	st	20,00F		
210120	Verwijderen bomen, ø0,20 tot ø0,30 m.	st	15,00F		
210130	Verwijderen bomen, ø0,30 tot ø0,50 m.	st	10,00F		
210140	Verwijderen bomen, ø0,50 tot ø0,75 m.	st	10,00F		
210150	Verwijderen bomen, ø0,75 tot ø1,00 m.	st	5,00F		
210160	Verwijderen bomen, ø1,00 m tot ø1,25 m.	st	5,00F		
210170	Verwijderen bomen, ø1,25 m tot ø1,50 m.	st	2,00F		
210180	Verwijderen bomen, ø1,50 m of meer.	st	2,00F		
22	VERWIJDEREN VAN STOBZEN				
2201	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
220110	Uitvoeren KLIC-melding.	keer	106,00F		
220120	Graven proefsleuf.	m	50,00F		
2202	<u>Rooien van stobben</u>				
220210	Verwijderen stobben, tot ø0,20 m.	st	10,00F		
220220	Verwijderen stobben, ø0,20 m tot ø0,30 m.	st	10,00F		
220230	Verwijderen stobben, ø0,30 m tot ø0,50 m.	st	10,00F		
220240	Verwijderen stobben, ø0,50 m tot ø0,75 m.	st	10,00F		
220250	Verwijderen stobben, ø0,75 m tot ø1,00 m.	st	5,00F		
220260	Verwijderen stobben, ø1,00 m tot ø1,25 m.	st	5,00F		
220270	Verwijderen stobben, ø1,25 m tot ø1,50 m.	st	2,00F		
220280	Verwijderen stobben, ø1,50 m of meer.	st	2,00F		
2203	<u>Bewerken van stobben</u>				
220310	Bewerken stobben, tot ø0,20 m.	st	10,00F		
220320	Bewerken stobben, ø0,20 m tot ø0,30 m.	st	10,00F		
220330	Bewerken stobben, ø0,30 m tot ø0,50 m.	st	10,00F		
220340	Bewerken stobben, ø0,50 m tot ø0,75 m.	st	10,00F		
220350	Bewerken stobben, ø0,75 m tot ø1,00 m.	st	5,00F		
220360	Bewerken stobben, ø1,00 m tot ø1,25 m.	st	5,00F		
220370	Bewerken stobben, ø1,25 m tot ø1,50 m.	st	1,00F		
220380	Bewerken stobben, ø1,50 m of meer.	st	1,00F		
2204	<u>Aanvullen ontstane gaten</u>				
220410	Leveren teelgrond grond-open groeiplaats.	m3	50,00F		
220420	Grond verwerken in ontstane gaten.	m3	50,00F		
220430	Leveren gebiedseigen grond-verharding.	m3	50,00F		
220440	Grond verwerken in ontstane gaten.	m3	50,00F		
23	HERSTEL VERHARDINGEN				
2301	<u>Betonstraatstenen</u>				
230110	Opbreken betonstraatstenen.	m2	50,00F		
230120	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	50,00F		
230130	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00F		
2302	<u>Betontegels</u>				
230210	Opbreken betontegels, 60 mm dik.	m2	50,00F		
230220	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	50,00F		
230230	Aanbrengen betontegels, 60 mm dik.	m2	50,00F		
230240	Opbreken betontegels, 45 mm dik.	m2	50,00F		
230250	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	50,00F		
230260	Aanbrengen betontegels, 45 mm dik.	m2	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
71	VERKEERSMAATREGELEN				
711	Voetpaden en fietspaden				
711110	Toepassen afzetting(en) op voetpaden.	keer	15,00F		
711120	Toepassen afzetting(en) op fietspaden.	keer	15,00F		
712	Binnen de bebouwde kom				
712010	Toep. afzetting op kruispunten/rotondes GOW <=50km/h.	keer	40,00F		
712020	Toep. afzetting op kruispunten/rotondes GOW <=30km/h.	keer	50,00F		
712030	Toep. afzetting op kruispunten/rotondes ETW <=30km/h.	keer	40,00F		
712040	Toepassen afzetting(en) op winkelerf <=15km/h.	keer	15,00F		
713	Buiten de bebouwde kom				
713010	Toep. afzetting op kruispunten/rotondes GOW <=80km/h.	keer	40,00F		
713020	Toep. afzetting op kruispunten/rotondes ETW <=50km/h.	keer	40,00F		
714	Algemene maatregelen				
714010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00F		
714020	Toepassen rijdende actiewagen.	dag	5,00F		
	SUBTOTAAL				

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