
GEMEENTE DE RONDE VENEN
Onderhoud Bomen 2024-2028

RAW Raamovereenkomst Onderhoud Bomen
Besteknummer: 202306
Versie: 05 Definitief
Datum: 9-2-2024
Datum Nvl:

01	GEMEENTE DE RONDE VENEN	1
Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1	Algemene gegevens	4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
Deel 2.2	Nadere beschrijving	6
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	7
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	7
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	7
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	7
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN	8
10	BEGELEIDINGSSNOEI	8
1010	BEGELEIDINGSSNOEI VERWAARLOOSD BOOMBEELD	8
1011	BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	9
1012	BEGELEIDINGSSNOEI REGULIER BOOMBEELD	10
11	ONDERHOUDSSNOEI	11
1110	ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG SNOEIBEELD.	11
1111	ONDERHOUDSSNOEI REGULIER BOOMBEELD	12
12	ONDERHOUD VORMBOMEN	13
1210	KNOTTEN KNOTBOMEN.	13
1211	SPECIFIEK ONDERHOUD KNOTBOMEN	13
1220	KNOTTEN GEKANDELABERDE BOMEN.	14
1230	KANDELABEREN BOMEN.	15
1240	SNOEIEN LEIBOMEN	16
1250	SCHEREN VORM/HAAG BOMEN 1X PER JAAR	16
13	VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG	17
2	ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN	17
20	ROOIEN BOMEN	17
2010	VERWIJDEREN BOMEN INCLUSIEF STOBBE (BEPLANTING)	17
2020	VERWIJDEREN BOMEN INCLUSIEF STOBBE (VERHARDING)	18
2030	VERWIJDEREN BOMEN, EXCL. STOBBE	19
2040	VERWIJDEREN STOBBE.	20
21	ROOIEN IEPEN MET IEPZIEKTE	21
2110	VERWIJDEREN IEPEN INCLUSIEF STOBBE (BEPLANTING)	21
2120	VERWIJDEREN IEPEN INCLUSIEF STOBBE (VERHARDING)	22
2130	VERWIJDEREN IEPEN, EXCL. STOBBE	23
3	PLANTWERKZAAMHEDEN	24
32	BOMEN PLANTEN	24
3210	MAKEN PLANTGAT	24
3222	AANBRENGEN GROEIPLAATSVERBETERING	24
3230	PLANTEN VAN BOMEN MET DRAADKLUIT	25
3240	PLANTEN VAN BOMEN ZONDER DRAADKLUIT	26
3250	BOOMVERANKERING, GIETRANDE EN NAZORG	27
4	OPBREEK- EN HERSTELWERKZAAMHEDEN	27
40	OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN	27
4010	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN / BOOMSPIEGEL	28
4020	OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDING	29
41	CUNET AFWERKEN	30
4101	AFWERKEN ZANDBED	30
42	AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN	30
4210	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN / BOOMSPIEGEL	30
4220	AANBRENGEN ELEMENTEN VERHARDING	31
43	HERSTEL GRASVEGETATIE	33
4310	PROFILEREN OPPERVLAKTE	33

4311	INZAAIEN GAZON EN BERM	33
6	WERK ALGEMENE AARD	34
61	OPNAME BOOMKENMERKEN	34
6110	OPNAME BOOMKENMERKEN NA SNOEI	34
6120	OPNAME BOOMKENMERKEN NA ROOIEN	34
63	ZORGVULDING GRAVEN	34
6310	ZORGVULDING GRAVEN	34
7	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	35
71	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	35
7110	INZETTEN WERKNEMERS	35
7120	INZETTEN SNOEIPLOEG	35
7130	INZETTEN MATERIEEL	35
8	VERKEERSMAATREGELLEN	36
81	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ DYNAMISCH WERK	36
8120	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG	36
8140	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP VOETPAD	37
8150	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP FIETSPAD	37
82	VERKEERSREGELAARS	37
8210	INZETTEN VERKEERSREGELAARS	37

Deel 3	Bepalingen	38
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	39
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	39
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	39
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	40
01 08	BIJDRAGEN	40
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	40
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	40
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	41
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	41
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	42
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	42
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	42
01 23	COMMUNICATIE	42
01 25	VAKOPLEIDING	43
01 27	EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL	44
01 30	WETGEVING	44
10	WERK ALGEMENE AARD	45
10 02	EISEN EN UITVOERING	45
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	46
22	GRONDWERKEN	46
22 02	EISEN EN UITVOERING	46
51	GROENVOORZIENINGEN	46
51 0	GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	46
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	46
51 06	BOUWSTOFFEN	46
51 5	BOMEN	47
51 51	BEGRIJPPEN ONDERHOUD BOMEN	47
51 52	EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN	47
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT	47
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	48
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN	48
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN	48
62 12	EISEN EN UITVOERING	48
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	49
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELLEN	50
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	50
64	WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN EN - VOORZIENINGEN)	50
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	50
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	51
83 12	EISEN EN UITVOERING	51

1. ALGEMEEN

PAR

- 1.01

OPDRACHTGEVER
Gemeente De Ronde Venen
Croonstadtlaan 111
3641 AL Mijdrecht
- 1.02

DIRECTIE
Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever schriftelijk aan de aannemer meedelen wie als de directie zal optreden.
- 1.03

LOCATIE
Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente De Ronde Venen.
- 1.04

ALGEMENE BESCHRIJVING
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
 - a. Het snoeien van bomen;
 - b. Het rooien en vellen van bomen en bijkomende werkzaamheden;
 - c. Planten van bomen en bijkomende werkzaamheden;
 - d. Het verwerken van vrijgekomen materialen;
 - e. Opname boomkenmerken;
 - f. Het treffen van verkeersmaatregelen.
- 1.05

TIJDSBEPALING
De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar met een optie op verlenging van 2 keer 1 jaar. De overeenkomst start op 1 juni 2024 en loopt door tot 1 juni 2026 waarna de mogelijke verlenging ingaat.
- 1.06

ONDERHOUDSTERMIJN
De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.
- 1.07

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij het bestek behoren de volgende tekeningen:

- Bomenbestand van gemeente De Ronde Venen, digitaal beschikbaar via Kaartserver (inlog wordt beschikbaar gesteld)

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:

- op het moment bij levering en voor verwerking van grondverbetering.
- op het moment voor aanbrengen groeiplaatsverbeteraar;
- op het moment na aanbrengen groeiplaatsverbeteraar;
- op het moment voor aanbrengen verhardingslaag.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1 (Concept) V&G plan;
- 2 Kaart ontsluitingswegen

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		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING	
		1	2	3	4	5	6				
1011											
101110	515512							st	20,00	F	
		1									
			1								
						6					
101120	515512							st	25,00	F	
		9									
			1								
						6					
101130	515512							st	25,00	F	
		9									
			1								
						6					
101140	515512							st	15,00	F	
		6									
			1								
						6					
101150	515512							st	5,00	F	
		7									
			1								
						6					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			
1012										
101210	515511							st	100,00	F
		1								
			1							
						6				
101220	515511							st	175,00	F
		9								
			1							
						6				
101230	515511							st	75,00	F
		9								
			1							
						6				
101240	515511							st	20,00	F
		6								
			1							
						6				
101250	515511							st	2,00	F
		7								
			1							
						6				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1111								Onderhoudssnoei regulier boombeeld Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.					
111110	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld Betreft: onderhoudssnoei Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie artikel 51.53.03 in deel 3 van dit bestek De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F		
111120	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld Betreft: onderhoudssnoei Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie artikel 51.53.03 in deel 3 van dit bestek De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	425,00	F		
111130	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld Betreft: onderhoudssnoei Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie artikel 51.53.03 in deel 3 van dit bestek De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	460,00	F		
111140	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld Betreft: onderhoudssnoei Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie artikel 51.53.03 in deel 3 van dit bestek De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F		
111150	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld Betreft: onderhoudssnoei Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie artikel 51.53.03 in deel 3 van dit bestek De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
12								ONDERHOUD VORMBOMEN				
1210								<u>Knotten knotbomen.</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.				
121010	515534	1						Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten	st	50,00	F	
		4						6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
121030	515534	2						Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten	st	25,00	F	
		4						6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
121040	515534	3						Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten	st	5,00	F	
		4						6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
121050	515534	4						Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten	st	5,00	F	
		4						6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
121060	515534	5						Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten	st	5,00	F	
		4						6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
1211								<u>Specifiek onderhoud knotbomen</u> Betreft het verwijderen van met name takken in de takvrije zone en overige probleemtakken, inclusief waterlot op de stam. In de regel uit te voeren 1 of 2 jaar na het knotten van de knotboom.				
121110	515534	1						Knotten vormbomen. Betreft het knotten van circa eenderde van twijgen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten	st	50,00	F	
		4						6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
121120	515534							Knotten vormbomen. Betreft het knotten van circa eenderde van twijgen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F		
1220			2		4		1	<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u> Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.					
122010	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F		
122020	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F		
122030	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	55,00	F		
122040	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F		
122050	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1230								Kandelaberen bomen. Betreft bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.					
123010	515532	1						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	2,00	F		
123020	515532	2						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	2,00	F		
123030	515532	3						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	5,00	F		
123040	515532	4						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	5,00	F		
123050	515532	5						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	4,00	F		
123060	515532	9						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. >18m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	4,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1240								<u>Snoeien leibomen</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.				
124010	515536		9					Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: tot 3 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F	
124020	515536		9		3			Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F	
124030	515536		2		3			Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	80,00	F	
1250								<u>Scheren vorm/haag bomen 1x per jaar</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.				
125010	515535		9		2			Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Boomhoogteklasse: tot 3 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
125020	515535		9		2			Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
125030	515535		2		2			Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
13								VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG Betreft: Het verwijderen van waterlot en wortelopslag bij bomen waar geen verdere snoeiwerkzaamheden uitgevoerd dienen te worden (zie ook deel 3; artikel 51.52.09 en artikel 51.52.25)				
130010	515551		9				6	Verwijderen waterlot. Verwijderen tot aan de eerste gesteltak en opslag van de stamvoet. Inclusief wortelopschot binnen de kroonprojectie. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	500,00	F	
2								ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN				
20								ROOIEN BOMEN				
2010								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (beplanting)</u> Betreft bomen in beplanting, gazon of berm.				
201010	515101		1	1			6	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F	
				1			4		m3			16,50
					6		3					L
201020	515101		2	1			4	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F	
				1			6		m3			25,00
					6		3					L
201030	515101		3	1			4	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F	
				1			6		m3			37,50
					6		3					L
201040	515101		4	1			4	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F	
				1			6		m3			50,00
					6		3					L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
201050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
		9										
			1									
				1					m3		12,50	L
				6								
				4								
				3								
2020								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (verharding)</u> Betreft bomen in elementverharding				
202010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F	
		1										
			1									
				1					m3		16,50	L
				6								
				4								
				3								
202020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F	
		2										
			1									
				1					m3		25,00	L
				6								
				4								
				3								
202030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F	
		3										
			1									
				1					m3		37,50	L
				6								
				4								
				3								
202040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00	F	
		4										
			1									
				1					m3		20,00	L
				6								
				4								
				3								
202050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F	
		9										
			1									
				1					m3		6,25	L
				6								
				4								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2030							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
								<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe</u>				
203010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)	st	50,00	F	
		1										
			5									
				6				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
203020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)	st	50,00	F	
		2										
			5									
				6				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
203030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)	st	50,00	F	
		3										
			5									
				6				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
203040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)	st	50,00	F	
		4										
			5									
				6				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
203050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)	st	10,00	F	
		9										
			5									
				6				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
					4			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS	VERPLICHTING	
2040								Verwijderen stobbe.				
204010	515102	1						Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel. Ontstane gaten vullen met teelgrond	st	10,00	F	
		9						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			3,30 L
204020	515102	2						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel. Ontstane gaten vullen met teelgrond	st	10,00	F	
		9						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			5,00 L
204030	515102	3						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel. Ontstane gaten vullen met teelgrond	st	10,00	F	
		9						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			7,50 L
204040	515102	4						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel. Ontstane gaten vullen met teelgrond	st	10,00	F	
		9						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			10,00 L
204050	515102	9						Verwijderen stobben. Diameter borsthoogte: > 1,00 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel. Ontstane gaten vullen met teelgrond	st	10,00	F	
		9						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	m3			12,50 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
21							ROOIEN IEPEN MET IEPZIEKTE Betreft het rooien van iepen met iepziekte of verdacht van iepziekte. De bomen dienen binnen 10 kalenderdagen na het verstrekken van de deelopdracht verwijderd te zijn. Het verwijderen van zieke iepen mag uitsluitend door een Erkend Iepenaannemer uitgevoerd worden.				
2110							<u>Verwijderen iepen inclusief stobbe (beplanting)</u>				
211010	515101						Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
			1								
				1							
					1			m3			3,30 L
						6					
							4				
							3				
211020	515101						Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00	F	
			2								
				1							
					1			m3			10,00 L
						6					
							4				
							3				
211030	515101						Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
			3								
				1							
					1			m3			7,50 L
						6					
							4				
							3				
211040	515101						Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
			4								
				1							
					1			m3			5,00 L
						6					
							4				
							3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
211050	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F		
		9											
			1										
				1					m3			6,25	L
					6								
						4							
							3						
2120								<u>Verwijderen iepen inclusief stobbe (verharding)</u>					
212010	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in verharding Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F		
		1											
			1										
				1					m3			1,65	L
					6								
						4							
							3						
212020	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in verharding Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F		
		2											
			1										
				1					m3			2,50	L
					6								
						4							
							3						
212030	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in verharding Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F		
		3											
			1										
				1					m3			3,75	L
					6								
						4							
							3						
212040	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in verharding Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F		
		4											
			1										
				1					m3			5,00	L
					6								
						4							
							3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
212050	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in verharding Boomsoort(en): iep Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F		
		9											
			1										
				1					m3			1,25	L
					6								
						4							
							3						
2130								<u>Verwijderen iepen, excl. stobbe</u>					
213010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): iep Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stobben ontdoen van schors De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F		
		1											
			7										
				6									
					4								
213020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): iep Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stobben ontdoen van schors De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F		
		2											
			7										
				6									
					4								
213030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): iep Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stobben ontdoen van schors De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F		
		3											
			7										
				6									
					4								
213040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): iep Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stobben ontdoen van schors De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F		
		4											
			7										
				6									
					4								
213050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): iep Diameter borsthoogte: > 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stobben ontdoen van schors De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	2,00	F		
		9											
			7										
				6									
					4								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		
3								PLANTWERKZAAMHEDEN				
32								BOMEN PLANTEN				
3210								<u>Maken plantgat</u>				
321010	510303							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 1 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,40 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	250,00	F	
				9								
				6								
				2								
				1	1							
321020	510303							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 1 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	100,00	F	
				9								
				6								
				4								
				1	1							
321030	510303							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 1 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,25 m Diepte: 0,80 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	100,00	F	
				9								
				7								
				5								
				1	1							
3222								<u>Aanbrengen groeiplaatsverbetering</u>				
322250	510202							Bemesten plantplaats. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,80 m Aardachtige meststof Schimmeldominante Humuscompost, volledig uitgerijpt (BVB of gelijkwaardig, zie 51.06.04. Gerekend is met 0,15m3 per boom, hoeveelheidsbepaling: los gestort, meting in het werk. 9 Meststof gelijkmatig inwerken door de bovenste 0,30m van het plantgat, maar minimaal 15 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand.	st	150,00	F	
				1								
				4								
				4				Aardachtige meststof Schimmeldominante Humuscompost, volledig uitgerijpt (BVB of gelijkwaardig, zie 51.06.04.	m3			22,50 L
				9				Gerekend is met 0,15m3 per boom, hoeveelheidsbepaling: los gestort, meting in het werk.				
				9				Meststof gelijkmatig inwerken door de bovenste 0,30m van het plantgat, maar minimaal 15 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3230								<u>Planten van bomen met draadkluit</u>			
323010	515213							Planten bomen. Maat 12-14 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk verrekend, na prijsopgave In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050	st	100,00	F
		2									
			2								
				1							
				2							
					4						
323020	515213							Planten bomen. Maat 14-16 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk verrekend, na prijsopgave In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050	st	100,00	F
		2									
			2								
				1							
				2							
					4						
323030	515213							Planten bomen. Maat 16-18 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk verrekend, na prijsopgave In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050	st	100,00	F
		2									
			2								
				1							
				2							
					4						
323040	515213							Planten bomen. Maat 18-20 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk verrekend, na prijsopgave. In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050	st	50,00	F
		2									
			2								
				1							
				2							
					4						
323050	515213							Planten bomen. Maat 20-25 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk verrekend, na prijsopgave. In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050	st	10,00	F
		2									
			2								
				1							
				2							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3240								Planten van bomen zonder draadkluit		
324050	515213							Planten bomen. Maat 12-14 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Naaktwortelige bomen Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk verrekend, na prijsopgave In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050	st	30,00 F
		1								
			2							
				1						
				2						
					4					
324060	515213							Planten bomen. Maat 14-16 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Naaktwortelige bomen Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk verrekend, na prijsopgave In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050	st	30,00 F
		1								
			2							
				1						
				2						
					4					
324070	515213							Planten bomen. Maat 16-18 Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Naaktwortelige bomen Soort volgens deelopdracht, leverantie wordt als meerwerk verrekend, na prijsopgave. In plantgaten volgens bestekspost 321010, 321020, 321030. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 325050	st	30,00 F
		1								
			2							
				1						
				2						
					4					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
3250								Boomverankering, gietranden en nazorg					
325010	515402		2					Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	450,00	F		
				1				Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st			900,00	L
								Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08 - 0,09 m					
					1			Boompaal onverduurzaamd, gepunt, gekruind.	st			900,00	L
						1		Boomband: type autogordel, minimaal 50mm breed					
325030	515422					1		Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m					
							1	Bomen en boompalen in de rij richten					
							1	Boompalen verticaal aanbrengen					
			2					Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	150,00	F		
				2				2 boompalen en boombanden per boom					
325050	515404						7	Boombanden verwijderen, boompalen inkorten tot ca. 0,5 m boven maaiveld					
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
			2					Aanbrengen gietrand.	st	450,00	F		
				1				Gietrand: materiaal ter keuze van de aannemer	st			450,00	L
					1			Diameter gietrand: ca. 0,8 m					
325060	515499							Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,25 m					
								Verwijderen gietrand	st	150,00	F		
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
			2					Water geven bomen.	st	900,00	F		
								Water op te pompen uit open water , te gebruiken locaties in overleg met de directie, in verband met brak water.					
325080	515502					2		Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.					
							2	Gerekend is met een frequentie van 1 keer					
4								OPBREEK- EN HERSTELWERKZAAMHEDEN					
40								OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
4010								<u>Opbreken kantopsluitingen / boomspegel</u>					
401010	831711					9		Opbreken betonbanden. Opsluitbanden van diverse formaten De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 421010 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ... Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	150,00	F		
401020	831711					9		Opbreken betonbanden. Trottoirbanden van diverse formaten De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 421020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ... Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	50,00	F		
401030	831704					9		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Straatbakstenen diverse formaten De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 421030 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	150,00	F		
401040	831705					9		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betonstraatstenen diverse formaten De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 421040 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	150,00	F		
401050	831799							Opbreken van boomkransen Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 421050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	st	10,00	F		
401060	831799							Opbreken van boomrooster Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 421060 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	st	10,00	F		
401070	831799							Opbreken van boomkorf Boomkorf van diverse formaten. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 421070 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen..	st	10,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4020								<u>Opbreken elementen verharding</u>				
402010	831703							Opbreken betontegels. Totale breedte variabel Betontegels 30 x 30 x div mm	m2	50,00	F	
		9										
			6									
								5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 422010 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
402020	831703							Opbreken betontegels. Totale breedte variabel Betontegels overig	m2	50,00	F	
		9										
			9									
								5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 422020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
402030	831701							Opbreken straatbaksteen. Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	50,00	F	
		9										
			3									
								5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 422030 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
402040	831701							Opbreken straatbaksteen. Totale breedte Variabel. Straatbaksteen, overig formaat.	m2	50,00	F	
		9										
			9									
								5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 422040 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc..				
402050	831702							Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte div. mm	m2	50,00	F	
		9										
			3									
								5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 422050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
402060	831702							Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen overige formaat.	m2	50,00	F	
		9										
			9									
								5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 422060 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard vrijgekomen materiaal: grond, puin, etc.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
41								CUNET AFWERKEN					
4101								<u>Afwerken zandbed</u>					
410110	831601	1						Leveren zand. Straatzand Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	10,00	F	10,00	L
410120	220301		1					Grond verwerken in cunet Grondsoort: Straatzand geleverd volgens bestekspost 410110. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	15,00	F	15,00	I
410130	830101			2				Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1 Afwerken tot 0,1 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 1 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,25. m 1 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	100,00	F		
42								AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN					
4210								<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel</u>					
421010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 211010: Opbreken betonbanden, opsluitbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. 9 Diverse profielen.	m	1,00	F		
421020	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 211020: Opbreken betonbanden, trottoirbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. 9 Diverse profielen	m	1,00	F		
421030	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft materiaal uit bestekspost 211030: Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. 2 Op zandbed 9 Straatbaksteen diverse formaten	m	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
421040	831302					2	9	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 211040: Opbreken kantopsluiting van betonstraatsteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Op zandbed Betonstraatsteen diverse formaten	m	1,00	F		
421050	831399							Aanbrengen boomkransen Afmetingen: divers. Op zandbed Betreft materiaal uit bestekspost 211050: Opbreken boomkransen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	1,00	F		
421060	831399							Aanbrengen boomrooster. Afmetingen: divers. Betreft materiaal uit bestekspost 211060: Opbreken boomrooster. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	1,00	F		
421070	831399							Aanbrengen boomkorf. Afmetingen: divers. Betreft materiaal uit bestekspost 211070: Opbreken boomkorf. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	1,00	F		
4220								<u>Aanbrengen elementen verharding</u>					
422010	831113					9	2	Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 212010: Opbreken betontegels, 300 x 300mm. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed	m2	1,00	F		
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,01	L
422020	831113					9	9	Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 212020: opbreken betontegels, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed	m2	1,00	F		
							2						
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,01	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
422030	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 212030: opbreken straatbakstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel.	m2	1,00	F		
		9						Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,01	L
422040	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 212040: opbreken straatbakstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel.	m2	1,00	F		
		9						Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,01	L
422050	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 212050: Opbreken betonstraatstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel.	m2	1,00	F		
		9						Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,01	L
422060	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 212060: Opbreken betonstraatstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel.	m2	1,00	F		
		9						Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,01	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5				6	
43							HERSTEL GRASVEGETATIE				
4310							<u>Profileren oppervlakte</u>				
431010	220421						Profileren van oppervlakken. Aansluiten op bestaande situaties Grondsoort: divers Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken: horizontaal tot aan een talud 1:3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1,00	F	
				1							
					1						
4311							<u>Inzaaien gazon en berm</u>				
431110	512101						Zaaien. Inzaaien gazon. Aansluiten op bestaand gazon. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	1,00	F	
				1							
					1		Zaadmengsel ten behoeve van gazon (Barenbrug Solide of gelijkwaardig). Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	kg			2,50 L
					2						
					2						
431120	512101						Zaaien. Inzaaien berm Aansluiten op bestaande berm. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	1,00	F	
				1							
					1		Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden (Barenburg B3 of gelijkwaardig). Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	kg			1,50 L
					3						
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								WERK ALGEMENE AARD			
61								OPNAME BOOMKENMERKEN			
6110								<u>Opname boomkenmerken na snoei</u>			
611010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het opnemen van de actuele onderhoudstoestand na snoeiwerkzaamheden	st	1.500,00	F
			4					Boomveiligheidscontrole inclusief actualiseren onderhoudstoestand en controle algemene kenmerken			
				1				Rapportage digitaal aanleveren in Kaartserver			
6120								<u>Opname boomkenmerken na rooien</u>			
612010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het verwijderen van gerooide bomen.	st	500,00	F
				1				Rapportage digitaal aanleveren in Kaartserver			
63								ZORGVULDING GRAVEN			
6310								<u>Zorgvuldig graven</u>			
631010	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.	keer	10,00	F
								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.			
			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'			
631020	102101							Graven proefsleuf. Graven proefsleuven in het kader van een zorgvuldig graafproces.	st	50,00	F
								Opbouw van de ondergrond: divers			
								Gemiddelde sleufdiepte: tot ca. 1 m			
								Gemiddelde lengte sleuf: ca. 2 m			
			1					Grondsoorten gescheiden ontgraven			
				3				Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen			
					2			Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
71								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
7110								<u>Inzetten werknemers</u>				
711010	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 bedrijfsauto, klimmaterialen, handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	10,00	F	
711020	100501						9	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemer: grondman	uur	10,00	F	
7120								<u>Inzetten snoeiploeg</u>				
712010	100599							Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker grondman; (Algemeen / beginnend beroepsbeoefenaar); - incl. bedrijfsauto; - incl. zelfrijdende hoogwerker ca. 20m; - incl. versnipperaar (incl. opvangbak van ca. 4m3) en capaciteit van tenminste 160 mm; - handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	10,00	F	
7130								<u>Inzetten materieel</u>				
713010	100531						4 2	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Versnipperaar met opvang mogelijkheid. 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	10,00	F	
713020	100531						6 1	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	10,00	F	
713030	100599							Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte minimaal 20m. Exclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
713040	100516			3		1		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 Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F	
713050	100513			2		1		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F	
713070	100599							Inzetten stobbefrees Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkdiepte tenminste 50 cm minus maaiveld. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	10,00	F	
8								VERKEERSMAATREGELEN				
81								VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK Conform CROW-publicatie 96b.				
8120								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
812010	620203			2				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	20,00	F	
812020	620203			2				Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1222a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
812030	620203			2				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	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
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	20,00	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	20,00	F	
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	20,00	F	
82								VERKEERSREGELAARS				
8210								<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	
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	16,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 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 de te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" (Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 08 Hoofdstuk 8 en 9 uit het Handboek Bomen 2022 van het Norminstituut bomen zijn van toepassing. Het Handboek Bomen is verkrijgbaar via de website van het Norminstituut bomen.
- 09 Indien er tegenstrijdigheden zijn tussen de hoofdstukken 8 en 9 uit het Handboek Bomen 2022 en de Standaard 2020, prevaleert het bepaalde in het Handboek Bomen 2022.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.01.06 lid 3 van de Standaard 2020 mogen er geen negatieve bedragen opgenomen worden na het subtotale. Eventuele opbrengsten, kortingen, et cetera dienen opgenomen te worden in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 04 Voor het eerste jaar van de overeenkomst gelden de prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat bij deze overeenkomst. Jaarlijks wordt de prijs per eenheid geïndexeerd op basis van CBS Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015=100 HICP (kolom 42/43: Grond-, weg- en waterbouw).
<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table?ts=1660118351215>
- 05 Aanpassing van de prijzen per eenheid geschiedt eenmaal per jaar.

HFD PAR ART LID

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 FACTURATIE****01 08 BIJDAGEN****01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 03 RISICOVERDELING**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

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 bossen
 - onderhoud aan (weg)verhardingen;
 - onderhoud aan terreinmeubilair;
 - onderhoud watergangen;
 - onderhoud of aanleg aan (delen van) de openbare ruimte
 - bestrijding ziekten en plagen;
 - gladheidsbestrijding;
 - wegafsluitingen;
 - renovatiewerkzaamheden;
 - evenementen.
- 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.

HFD PAR ART LID

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 ommegeande haar besluit mededelen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Opnieuw te gebruiken trottoirbanden, opsluitbanden, tegels, klinkers en dergelijke moeten ontdaan worden van grond en vuil.

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 De gemeente heeft geen mogelijkheden tot het inrichten van een depot voor vrijgekomen materialen.
- 03 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.
- 04 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 03 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig 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.

HFD PAR ART LID

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 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

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

- 01 Een Plan van Aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt voor de uitvoeringsfase verlangd.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERING**

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.
- 04 Wekelijks vindt er een overleg plaats met de European Treeworker / voorman met betrekking tot de snoeiwerkzaamheden over de lopende zaken, planning, etc.

HFD PAR ART LID

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.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.

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 verbeteren van de groeiplaats.
- 04 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 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.
- 07 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 06 van 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.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Aannemer dient minimaal in bezit te zijn CO2 prestatieladder niveau 2 of gelijkwaardig.

01 30 WETGEVING**01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

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

HFD PAR ART LID

01 30 02 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES

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

10 WERK ALGEMENE AARD**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 02 Werknemers dienen;
 - altijd een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
 - de Nederlandse taal goed te kunnen spreken en lezen.
- 03 Het materieel en de in te zetten machines moeten in goede staat van onderhoud zijn en mogen geen (olie) lekkages vertonen.
- 04 Het materieel en de in te zetten machines moeten veilig en volgens de geldende voorschriften inzetbaar zijn.

HFD PAR ART LID

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.
22		GRONDWERKEN
22	02	EISEN EN UITVOERING
22	02	23 VERWERKEN ZAND IN WEGBERMEN
	01	Teelgrond voor de aanvulling van ontstane gaten bij het verwijderen van stobben, verwerkt in de toplaag (ten minste 0,20 m dikte), tot op een afstand van 2 m vanaf de zijkant van de verharding, zodanig verdichten dat de indringingsweerstand ten minste 1,0 MPa en ten hoogste 2,0 MPa bedraagt.
51		GROENVOORZIENINGEN
51	0	GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN
51	04	RISICOVERDELING EN GARANTIES
51	04	01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN
	01	In afwijking op het gestelde in artikel 51.04.02 lid 01 van de Standaard wordt ten behoeve van ongerechtigdheden (stenen daaronder inbegrepen) gesteld dat er zich in de bovenste 40 cm van het te maken profiel geen ongerechtigdheden mogen bevinden.
	02	De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
51	06	BOUWSTOFFEN
51	06	01 TEELGROND
	05	Teelgrond dient te voldoen aan de eisen voor gebruiksdoeleinde 'bomen in open grond'.
51	06	04 SCHIMMELDOMINANTE HUMUSCOMPOST
	01	Chemische eigenschappen: • Zuurgraad pH (H2O) : 6,0 - 7,5 NEN-EN 13037 • Zuurgraad pH (KCL) : 6,0 - 7,0 NEN-ISO 10390 • EC (electrische geleidbaarheid) : 1,0 - 3,0 : mS/cm NEN-EN 13038 • Chloridegehalte : < 500 : mg/l NEN-EN 13652 • Organisch stofgehalte : 20 - 30 : %-DS NEN 5754 • Lutum : 6,0 - 9,0 : %-DS NEN 5753 • Respiratiesnelheid : < 7,5 : mmol O2/kg OS/uur NEN-EN 16087-1
		Vorraad Voedingselementen • Stikstof (N) : 250 - 750 : mg / 100 gr DS NEN-EN 13654-2 • Fosfaat (P2O5) : 100 - 200 : mg / 100 gr DS NEN 5793 • Kali (K2O) : 150 - 450 : mg / 100 gr DS K-HCl • Magnesium (MgO) : 300 - 900 : mg / kg DS Mg-NaCl • MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 : per m3 ISO14040-44 en NEN15804
		pH (H2O) en EC zijn bepaalt met verhouding 1:2
	02	Nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
	03	Voldoet aan het Besluit Gebruik Meststoffen

HFD PAR ART LID

51	5		BOMEN
51	51		BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN
51	51	04	SNOEIEN
		01	Te verstaan is onder: p. wortelopslag: krachtige nieuwe scheuten die zich ontwikkelen vanaf een boomwortel en opkomen in het maaiveld rondom de boom.
51	52		EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN
51	52	09	SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN
		06	Wortelopslag, waterlot en stamopschot op de stam tot de onderste gesteltak dient bij bomen met een regulier, achterstallig of verwaarloosd boombeeld waarbij begeleidingssnoei van toepassing is en bomen met een achterstallig boombeeld waarbij onderhoudssnoei van toepassing is, te worden verwijderd. De kosten hiervoor dienen bij de betreffende bestekposten in de prijs per eenheid verwerkt te zijn.
		07	Snoeien vormbomen is inclusief verwijderen van waterlot en wortelopslag. De kosten hiervoor dienen bij de betreffende bestekposten in de prijs per eenheid verwerkt te zijn.
		08	Wortelopslag verwijderen onder de gehele kroonprojectie.
51	52	12	ONDERHOUDSSNOEI
		01	In afwijking van het bepaalde in artikel 51.52.11 van de Standaard geldt het wegnemen van probleemtakken voor de gehele boom.
51	52	28	ACTUALISEREN BOOMGEGEVENS
		06	Indien het gegevensbestand van de bomen geactualiseerd is conform bestekspostnummer 611010 en 612010 dienen de geactualiseerde boomgegevens aan het einde van de betreffende werkdag geupload te zijn in Kaartserver.
51	53		INFORMATIE-OVERDRACHT
51	53	03	EINDBEELDEN
		02	Het gewenste eindbeeld wordt verstrekt bij de deelopdracht. Het gewenste eindbeeld van de te snoeien bomen is conform Hoofdstuk 8 en 9 van Handboek bomen 2022.
51	53	06	ALGEMEEN
		03	Enkele terreinen zijn niet openbaar toegankelijk. De directie en/of toezichthouder zorgt ervoor dat deze terreinen voor de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar zijn of stelt sleutels ter beschikking.

HFD PAR ART LID

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 54 08 GROEIPLAATSBEOORDELING**

02 Indien de aannemer aan kan tonen dat de groeiplaats niet geschikt is dan meldt hij dit bij de directie. Tevens geeft hij een advies hoe de groeiplaats verbeterd moet worden.

03 De kosten voor de verbetering van de groeiplaats zijn voor rekening van de opdrachtgever.

51 54 09 BEREIKBAARHEID BOMEN

01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat maximaal 5% van het areaal bomen niet bereikbaar is met een hoogwerker. De aannemer dient dit risico af te prijzen in prijs per eenheid.

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 57 01 TE VERWIJDEREN EN TE VERPLANTEN BOMEN**

01 De diameter op borsthoogte (dbh) en de stamomtrek van een boom zijn horizontaal gemeten op 1,30 m boven het maaiveld.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

02 Bij de uitvoering van het werk het verkeer zo min mogelijk hinderen of stremmen.

03 Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het treffen van verkeersmaatregelen tevens het aanpassen van de maatregelen die nodig zijn om het verkeer van rijstrook te doen veranderen.

04 Uitsluitend bij hinder voor het verkeer zwaailichten toepassen. Binnen een afzetting is het gebruik hiervan niet toegestaan.

05 Tot het treffen van verkeersmaatregelen wordt tevens gerekend het schoonmaken, alsmede het ballasten of tuien van hulpmiddelen.

06 Verhardingen die ten gevolge van transporten, werkzaamheden en dergelijke door of vanwege de aannemer zijn vervuild, direct schoonmaken. Bij het niet nakomen hiervan kan de directie deze werkzaamheden door derden laten uitvoeren, zonder dat een ingebrekestelling nodig is. De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.

07 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen, doch minimaal 5 werkdagen voor de aanvang van het werk, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.

08 De kosten voor opstellen verkeersplan kunnen bij de uitvoeringskosten opgenomen worden.

62 12 04 AANLIGGENDE PERCELEN

01 Indien de toegang tot percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen door de uitvoering van werkzaamheden wordt gehinderd, de betrokkenen tijdig informeren over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.

02 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen en dergelijke wordt een pakket van maatregelen verstaan, dat voor de duur van het uit te voeren werk, of een gedeelte daarvan, wordt aangebracht ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d.

HFD PAR ART LID

62 12 05 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Werkzaamheden langs de gebiedsontsluitingswegen in de gemeente De Ronde Venen moeten buiten de spijtstijden worden uitgevoerd.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**62 13 01 ALGEMEEN**

- 06 De spijtstijden zijn:
- 's morgens tussen 07.00 uur en 09.00 uur;
 - 's avonds tussen 16.00 uur en 18.30 uur.
- 07 Onder ontsluitingswegen worden alle wegen verstaan waarvan de toegelaten maximum snelheid 50 km/uur bedraagt of hoger.

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht 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 verkeersregelininstallaties;
 - 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 wordt er een boete opgelegd van € 250 tweehonderdvijftig euro

HFD PAR ART LID

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Tijdelijke verkeersmaatregelen 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 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 De aannemer dient direct geleidebakens van de aannemer te plaatsen bij stobben of gaten die niet dezelfde dag afgewerkt kunnen worden.
- 06 Onder het treffen van verkeersmaatregelen wordt tevens verstaan de voorzieningen welke getroffen dienen te worden die nodig zijn om werkruimte te creëren welke de aannemer nodig acht om te voldoen aan de resultaat verplichting zonder dat de aannemer aanspraak heeft op verrekening of bijbetaling.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**62 17 01 ALGEMEEN**

- 03 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard betreft het werkgebied waarop het bestek van toepassing is in de gemeente De Ronde Venen.

64 WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)**64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****64 17 02 VERREKENING**

- 01 Kosten voor het werken conform de "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" van Stadswerk en VHG, worden geacht te zijn opgenomen in de prijs per eenheid.

HFD PAR ART LID

83

ELEMENTENVERHARDINGEN

83

12

EISEN EN UITVOERING

83

12

02

EISEN AAN DE UITVOERING

- 08
- Ter plaatse opslaan is het terzijde leggen van de materialen op een geschikte locatie (verkeersveilig dus) is toegestaan.Tijdelijk, max. 3 dagen op het trottoir of in een parkeervak met gebruik van geleidebakens (van de aannemer) in overleg met de directie. Hierbij wordt er dus geen formeel depot ingericht of een locatie aangewezen als centraal depot.

Behoort bij: 202306

Bomenonderhoud 2024-2026

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

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

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 202306

(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 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
B)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)

Behoort bij: 202306

Bomenonderhoud 2024-2026

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	HOEEVEELHEID 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	5,00	F	
101020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-12 m.	st	10,00	F	
101030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-18 m.	st	5,00	F	
101040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 m.	st	5,00	F	
101050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld hoger dan 24m.	st	5,00	F	
1011	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
101110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m.	st	20,00	F	
101120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6-12 m.	st	25,00	F	
101130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-18 m.	st	25,00	F	
101140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m.	st	15,00	F	
101150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld hoger dan 24m.	st	5,00	F	
1012	<u>Begeleidingssnoei regulier boombeeld</u>				
101210	Begeleidingssnoei regulier boombeeld tot 6 m.	st	100,00	F	
101220	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 6-12 m.	st	175,00	F	
101230	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 12-18 m.	st	75,00	F	
101240	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 18-24 m.	st	20,00	F	
101250	Begeleidingssnoei regulier boombeeld hoger dan 24m.	st	2,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Onderhoudssnoei achterstallig snoeibeeld.</u>				
111010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6m.	st	30,00	F	
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-12m.	st	75,00	F	
111030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-18m.	st	75,00	F	
111040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24m.	st	25,00	F	
111050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld hoger dan 24m.	st	5,00	F	
1111	<u>Onderhoudssnoei regulier boombeeld</u>				
111110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld tot 6 m.	st	50,00	F	
111120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-12 m.	st	425,00	F	
111130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-18 m.	st	460,00	F	
111140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 18-24 m.	st	75,00	F	
111150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld hoger dan 24 m.	st	5,00	F	
12	ONDERHOUD VORMBOMEN				
1210	<u>Knotten knotbomen.</u>				
121010	Onderhoud knotbomen tot 6 m.	st	50,00	F	
121030	Onderhoud knotbomen 6-9 m.	st	25,00	F	
121040	Onderhoud knotbomen 9-12 m.	st	5,00	F	
121050	Onderhoud knotbomen 12-15 m.	st	5,00	F	
121060	Onderhoud knotbomen hoger dan 15 m.	st	5,00	F	
1211	<u>Specifiek onderhoud knotbomen</u>				
121110	Specifiek onderhoud knotbomen tot 6m.	st	50,00	F	
121120	Specifiek onderhoud knotbomen 6-9m.	st	20,00	F	
1220	<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>				
122010	Knotten gekandelaberde bomen tot 6 m.	st	5,00	F	
122020	Knotten gekandelaberde bomen 6-9 m.	st	10,00	F	
122030	Knotten gekandelaberde bomen 9-12 m.	st	55,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122040	Knottengekandelaberde bomen 12-15 m.	st	25,00	F	
122050	Knotten gekandelaberde bomen > 15 m.	st	10,00	F	
1230	<u>Kandelaberen bomen.</u>				
123010	Kandelaberen bomen, <6m.	st	2,00	F	
123020	Kandelaberen bomen, 6-9m.	st	2,00	F	
123030	Kandelaberen bomen, 9-12m.	st	5,00	F	
123040	Kandelaberen bomen, 12-15m.	st	5,00	F	
123050	Kandelaberen bomen, 15-18m.	st	4,00	F	
123060	Kandelaberen bomen, >18m.	st	4,00	F	
1240	<u>Snoeien leibomen</u>				
124010	Onderhoud leibomen tot 3 m.	st	1,00	F	
124020	Onderhoud leibomen 3 tot 6 m.	st	35,00	F	
124030	Onderhoud leibomen hoger dan 6 m.	st	80,00	F	
1250	<u>Scheren vorm/haag bomen 1x per jaar</u>				
125010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen tot 3 m.	st	5,00	F	
125020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen 3-6 m.	st	5,00	F	
125030	Onderhoud geknipte of geschoren bomen hoger dan 6 m.	st	5,00	F	
13	VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG				
130010	Verwijderen waterlot bomen	st	500,00	F	
2	ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN				
20	ROOIEN BOMEN				
2010	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (beplanting)</u>				
201010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	50,00	F	
201020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	50,00	F	
201030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	50,00	F	
201040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	50,00	F	
201050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	10,00	F	
2020	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (verharding)</u>				
202010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	50,00	F	
202020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	50,00	F	
202030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	50,00	F	
202040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	20,00	F	
202050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	5,00	F	
2030	<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe</u>				
203010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	50,00	F	
203020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	50,00	F	
203030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	50,00	F	
203040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	50,00	F	
203050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	10,00	F	
2040	<u>Verwijderen stobbe.</u>				
204010	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	10,00	F	
204020	Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m.	st	10,00	F	
204030	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m.	st	10,00	F	
204040	Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m.	st	10,00	F	
204050	Verwijderen stobbe > 1,00 m.	st	10,00	F	
21	ROOIEN IEPEN MET IEPZIEKTE				
2110	<u>Verwijderen iepen inclusief stobbe (beplanting)</u>				
211010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	10,00	F	
211020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	10,00	F	
211040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
211050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	5,00	F	
2120	<u>Verwijderen iepen inclusief stobbe (verharding)</u>				
212010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	5,00	F	
212020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	5,00	F	
212030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	5,00	F	
212040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
212050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	1,00	F	
2130	<u>Verwijderen iepen, excl. stobbe</u>				
213010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	5,00	F	
213020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	5,00	F	
213030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	5,00	F	
213040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
213050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	2,00	F	
3	PLANTWERKZAAMHEDEN				
32	BOMEN PLANTEN				
3210	<u>Maken plantgat</u>				
321010	Maken plantgat, diepte 0,40m.	st	250,00	F	
321020	Maken plantgat, diepte 0,60m.	st	100,00	F	
321030	Maken plantgat horizontaal diepte 0,80m.	st	100,00	F	
3222	<u>Aanbrengen groeiplaatsverbetering</u>				
322250	Bemesten plantplaats t.b.v. te planten bomen	st	150,00	F	
3230	<u>Planten van bomen met draadkluit</u>				
323010	Planten bomen 12-14 drkl.	st	100,00	F	
323020	Planten bomen 14-16 drkl.	st	100,00	F	
323030	Planten bomen 16-18 drkl.	st	100,00	F	
323040	Planten bomen 18-20 drkl.	st	50,00	F	
323050	Planten bomen 20-25 drkl.	st	10,00	F	
3240	<u>Planten van bomen zonder draadkluit</u>				
324050	Planten bomen 12-14 wortelgoed	st	30,00	F	
324060	Planten bomen 14-16 wortelgoed	st	30,00	F	
324070	Planten bomen 16-18 wortelgoed	st	30,00	F	
3250	<u>Boomverankering, gietranden en nazorg</u>				
325010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	450,00	F	
325030	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	150,00	F	
325050	Aanbrengen gietrand.	st	450,00	F	
325060	Verwijderen gietrand	st	150,00	F	
325080	Water geven bomen.	st	900,00	F	
4	OPBREEK- EN HERSTELWERKZAAMHEDEN				
40	OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN				
4010	<u>Opbreken kantopsluitingen / boomspiegel</u>				
401010	Opbreken opsluitbanden.	m	150,00	F	
401020	Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
401030	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	150,00	F	
401040	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	150,00	F	
401050	Opbreken van boomkransen	st	10,00	F	
401060	Opbreken van boomrooster	st	10,00	F	
401070	Opbreken van boomkorf	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4020	<u>Opbreken elementen verharding</u>				
402010	Opbreken betontegels, 30x30.	m2	50,00	F	
402020	Opbreken betontegels, overig	m2	50,00	F	
402030	Opbreken straatbaksteen keiformaat.	m2	50,00	F	
402040	Opbreken straatbaksteen overig formaat.	m2	50,00	F	
402050	Opbreken betonstraatstenen keiformaat.	m2	50,00	F	
402060	Opbreken betonstraatstenen overig formaat	m2	50,00	F	
41	CUNET AFWERKEN				
4101	<u>Afwerken zandbed</u>				
410110	Leveren zand.	m3	10,00	F	
410120	Grond verwerken in cunet.	m3	15,00	F	
410130	Afwerken zandbed.	m2	100,00	F	
42	AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN				
4210	<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel</u>				
421010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1,00	F	
421020	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1,00	F	
421030	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	1,00	F	
421040	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	1,00	F	
421050	Aanbrengen boomkransen	st	1,00	F	
421060	Aanbrengen boomrooster	st	1,00	F	
421070	Aanbrengen boomkorf.	st	1,00	F	
4220	<u>Aanbrengen elementen verharding</u>				
422010	Aanbrengen betontegels, 30x30.	m2	1,00	F	
422020	Aanbrengen betontegels, overige formaten.	m2	1,00	F	
422030	Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.	m2	1,00	F	
422040	Aanbrengen straatbakstenen, overige formaten.	m2	1,00	F	
422050	Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat.	m2	1,00	F	
422060	Aanbrengen betonstraatstenen, overige formaten.	m2	1,00	F	
43	HERSTEL GRASVEGETATIE				
4310	<u>Profileren oppervlakte</u>				
431010	Profileren van oppervlakken horizontaal.	m2	1,00	F	
4311	<u>Inzaaien gazon en berm</u>				
431110	Inzaaien gazon.	are	1,00	F	
431120	Inzaaien berm.	are	1,00	F	
6	WERK ALGEMENE AARD				
61	OPNAME BOOMKENMERKEN				
6110	<u>Opname boomkenmerken na snoei</u>				
611010	Controleren bomen door visuele inspectie, na snoei.	st	1.500,00	F	
6120	<u>Opname boomkenmerken na rooien</u>				
612010	Verwijderen gerooide bomen, na rooien	st	500,00	F	
63	ZORGVULDING GRAVEN				
6310	<u>Zorgvuldiging graven</u>				
631010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	10,00	F	
631020	Graven proefsleuf.	st	50,00	F	
7	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
71	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
7110	<u>Inzetten werknemers</u>				
711010	Inzetten werknemer ETW	uur	10,00	F	
711020	Inzetten werknemer grondman	uur	10,00	F	
7120	<u>Inzetten snoeiploeg</u>				
712010	Inzetten snoeiploeg	uur	10,00	F	
7130	<u>Inzetten materieel</u>				
713010	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	10,00	F	
713020	Inzetten snippercombinatie met kraaninvoer	uur	10,00	F	
713030	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20 m	uur	10,00	F	
713040	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00	F	
713050	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F	
713070	Inzetten stobbefrees	uur	10,00	F	
8	VERKEERSMAATREGELEN				
81	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK				
8120	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
812010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1221.	keer	20,00	F	
812020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.1222a.	keer	20,00	F	
812030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1323b.	keer	20,00	F	
8140	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
814010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1105.	keer	20,00	F	
8150	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
815010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1125.	keer	20,00	F	
815020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1126.	keer	20,00	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	16,00	F	
	SUBTOTAAL				

