

BIJLAGE E

RAW RAAMOVEREENKOMST VOOR:
Onderhoud bomen 2023-2025 in de gemeente Papendrecht

Besteknr: 2022-13
Datum: 06-12-2022

Bestekschrijver:

idverde Advies B.V.
Den Bosch

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

College van Burgermeester en Wethouders van de gemeente Papendrecht

Adres: Markt 22, 3351 PB Papendrecht

Correspondentieadres: Postbus 11, 3350 AA Papendrecht

Telefoon: 14 078

1.02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever schriftelijk aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012, zal optreden

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Papendrecht.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het snoeien van bomen
- Het verwijderen van bomen
- Het verwijderen van stobben
- Het planten van bomen
- Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- Bijkomende werkzaamheden

1.05 TIJDSBEPALING

Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd tot en met december 2023 vanaf het moment van opdrachtverstrekking. Optioneel kan de overeenkomst eenzijdig twee keer worden verlengd door de opdrachtgever met 1 jaar. De overeenkomst eindigt automatisch van rechtswege op 31 december 2023, zonder dat hiervoor een schriftelijke opzegging noodzakelijk is.

Verlengen van opdracht vindt plaats door een schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever uiterlijk 2 maanden voor het verstrijken van de dan geldende looptijd van de overeenkomst.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

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.

1.08 OMZET OVEREENKOMST

De aannemer mag redelijkerwijs verwaten dat per jaar onder RAW-overeenkomst voor een bedrag van ca. €200.000,- exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Úantallen van uit te voeren werkzaamheden in de inschrijvingsstaat van het RAW-bestek vormen de basis voor de aanbesteding. Er kunnen geen rechten aan deze aantallen ontleend worden.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Na opdracht ontvangt de aannemer per deelopdracht toegang tot een online digitale kaart.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.v.t.

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:

- Snoeien van de eerste serie bomen per deelopdracht (1 dag productie).
- Snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling ETW-er(s) in de bomenploeg (1 dag productie).

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1: Veiligheids en gezondheidsplan ontwerpfase

Bijlage 2: Voorbeeldbrief communicatie snoei en kap

05 FLORA EN FAUNA

Op dit werk is de onderstaande gedragscode van toepassing:

'Gedragscode soortenbescherming gemeenten' van de Vereniging Stadswerk Nederland, goedgekeurd door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland op 17 december 2020 en geldig tot 1 juni 2023. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de van toepassing zijnde gedragscode.

Deze gedragscode is te downloaden van de website: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/gedragscodes/overzicht-gedragscodes>

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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1							BEGELEIDINGSSNOEI				
11							REGULIER BOOMBEELD				
110010	515511						Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	450,00	F	
		1									
			1								
				1							
					2						
						6					
110020	515511						Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	700,00	F	
		9									
			1								
				1							
					2						
						6					
110030	515511						Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	120,00	F	
		9									
			1								
				1							
					2						
						6					
110040	515511						Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 18 m of hoger Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F	
		9									
			1								
				1							
					2						
						6					
12							ACHTERSTALLIG EN VERWAARLOOSD BOOMBEELD				
120010	515511						Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld of eerste snoeibeurt verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F	
		1									
			1								
				1							
					2						
						6					
120020	515511						Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld of eerste snoeibeurt verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	120,00	F	
		9									
			1								
				1							
					2						
						6					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
120030	515511		Begeleidings snoei. Betreft begeleidings snoei achterstallig boombeeld of eerste snoeibeurt verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
120040	515511		Begeleidings snoei. Betreft begeleidings snoei achterstallig boombeeld of eerste snoeibeurt verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 18 m of hoger Eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
2			ONDEROUDSSNOEI			
21			REGULIER BOOMBEELD			
210010	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00	F
210020	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	800,00	F
210030	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	300,00	F
210040	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 18 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
22								ACHTERSTALLIG EN VERWAARLOOSD BOOMBEELD			
220010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld of eerste snoeibeurt verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		1									
			1								
				1							
					2						
						6					
220020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld of eerste snoeibeurt verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
						6					
220030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld of eerste snoeibeurt verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
						6					
220040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld of eerste snoeibeurt verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 18 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek Bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
						6					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
3			SPECIFIEKE SNOEI CYCLISCH BEHEER			
31			KNOTTEN			
311			REGULIER BOOMBEELD			
311010	515534		Knotten vormbomen. Betreft knotbomen regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout 3 tot 4 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00 F	
		1				
		9				
		1				
		2				
		6				
311020	515534		Knotten vormbomen. Betreft knotbomen regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout 3 tot 4 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	450,00 F	
		1				
		9				
		1				
		4				
		6				
311030	515534		Knotten vormbomen. Betreft knotbomen regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomend hout 3 tot 4 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00 F	
		9				
		9				
		1				
		2				
		6				
311040	515534		Knotten vormbomen. Betreft knotbomen regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomend hout 3 tot 4 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	14,00 F	
		9				
		9				
		1				
		4				
		6				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
312			ACHTERSTALLIG BOOMBEELD			
312010	515534		Knotten vormbomen. Betreft knotbomen regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		1				
		5				
		1				
		2				
		6				
312020	515534		Knotten vormbomen. Betreft knotbomen regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot ca.12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		9				
		5				
		1				
		9				
		6				
32			TERUGZETTEN BOLBOMEN			
321			REGULIER BOOMBEELD			
321010	515534		Knotten vormbomen. Betreft bolbomen regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout 2 tot 5 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
		1				
		9				
		1				
		2				
		6				
322			ACHTERSTALLIG BOOMBEELD			
322010	515534		Knotten vormbomen. Betreft bolbomen achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
		1				
		5				
		1				
		2				
		6				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
33			KNIPPEN / SCHEREN			
331			REGULIER BOOMBEELD			
331010	515535		Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft knippen of scheren blokkronen regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout 1 jaar Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	40,00	F
		1				
		9				
		1				
		2				
331020	515535		Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft knippen of scheren blokkronen regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot ca.12 m Leeftijd afkomend hout 1 jaar Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		9				
		9				
		1				
		2				
332			ACHTERSTALLIG BOOMBEELD			
332010	515535		Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft knippen of scheren blokkronen achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout 2 tot 3 jaar Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		1				
		9				
		1				
		2				
332020	515535		Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft knippen of scheren blokkronen achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot ca.12 m Leeftijd afkomend hout 2 tot 3 jaar Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		9				
		9				
		1				
		2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
34								TERUGZETTEN LEI- EN DAKBOMEN			
342								REGULIER BOOMBEELD			
342010	515536							Onderhoud leibomen. Betreft: terugzetten en aanbinden / leiden van lei- en dakbomen regulier onderhoud Boomhoogteklasse: tot 6 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	130,00	F
		1									
			3								
				1							
343								ACHTERSTALLIG BOOMBEELD			
343010	515536							Onderhoud leibomen. Betreft: terugzetten en aanbinden / leiden van lei- en dakbomen achterstallig onderhoud Boomhoogteklasse: tot 6 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		1									
			4								
				1							
35								TERUGZETTEN GEKANDELABERDE BOMEN			
350010	515534							Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten gekandelaberde boom Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout ca. 3 tot 7 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		1									
			9								
				1							
					2						
350020	515534							Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten gekandelaberde boom Boomhoogteklasse: 6 tot ca.12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
		9									
			2								
				1							
					2						
350030	515534							Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten gekandelaberde boom Boomhoogteklasse: 12 tot ca.18 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		9									
			2								
				1							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
350040	515534							Knotten vormbomen. Betreft: terugzetten gekandelabende boom Boomhoogteklasse: 18 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
4		9									
			2								
				1							
					2						
						6					
								SPECIFIEKE SNOEI NIET CYCLISCH BEHEER			
41								INNEMEN KROON			
410010	515531							Specifieke snoei bomen. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		1									
			1								
				1							
					2						
						6					
410020	515531							Specifieke snoei bomen. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen Boomhoogteklasse: ca.6 tot 12 m Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
						6					
410030	515531							Specifieke snoei bomen. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen Boomhoogteklasse: ca.12 tot 18 m Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
						6					
410040	515531							Specifieke snoei bomen. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen Boomhoogteklasse: 18 m of hoger Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		9									
			1								
				1							
					2						
						6					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
42			UITLICHTEN KROONRAND			
420010	515531		Specifieke snoei bomen. Selectief wegnemen van takken en zijtakken in de kroonrand Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		1				
		2				
		1				
		2				
		6				
420020	515531		Specifieke snoei bomen. Selectief wegnemen van takken en zijtakken in de kroonrand Boomhoogteklasse: ca.6 tot 12 m Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		9				
		2				
		1				
		2				
		6				
420030	515531		Specifieke snoei bomen. Selectief wegnemen van takken en zijtakken in de kroonrand Boomhoogteklasse: ca.12 tot 18 m Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		9				
		2				
		1				
		2				
		6				
420040	515531		Specifieke snoei bomen. Selectief wegnemen van takken en zijtakken in de kroonrand Boomhoogteklasse: 18 m of hoger Betreft: uitlichten kroon Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		9				
		2				
		1				
		2				
		6				
43			KANDELABEREN			
430010	515532		Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Kandelaberen, gesteltakken tot 1/2 innemen, 35-55 % reductie gesteltaklengte Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		1				
		9				
		1				
		2				
		6				
430020	515532		Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca 6 tot 12 m Kandelaberen, gesteltakken tot 1/2 innemen, 35-55 % reductie gesteltaklengte Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		9				
		9				
		1				
		2				
		6				
430030	515532		Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca.12 tot 18 m Kandelaberen, gesteltakken tot 1/2 innemen, 35-55 % reductie gesteltaklengte Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		9				
		9				
		1				
		2				
		6				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
6			VERWIJDEREN BOMEN Betreft bomen in verharding, gras, beplanting, bosplantsoen of houtwallen			
61			VELLEN BOMEN IEPENZIEKTE			
610010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen boom en schillen stam en bovengrondse delen stobbe Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie Alle vrijgekomen materialen zoals stam- en takhout en pulp (van schillen stam en stobbe) verzamelen en afvoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting voor lepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
610020	515101	9	Verwijderen bomen. Verwijderen boom en schillen stam en bovengrondse delen stobbe Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie Alle vrijgekomen materialen zoals stam- en takhout en pulp (van schillen stam en stobbe) verzamelen en afvoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting voor lepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
610030	515101	9	Verwijderen bomen. Verwijderen boom en schillen stam en bovengrondse delen stobbe Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: 0,30-0,50 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie Alle vrijgekomen materialen zoals stam- en takhout en pulp (van schillen stam en stobbe) verzamelen en afvoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting voor lepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
610040	515101	9	Verwijderen bomen. Verwijderen boom en schillen stam en bovengrondse delen stobbe Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: 0,50-0,75 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie Alle vrijgekomen materialen zoals stam- en takhout en pulp (van schillen stam en stobbe) verzamelen en afvoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting	st	2,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
610050	515101							voor lepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer. Verwijderen bomen. Verwijderen boom en schillen stam en bovengrondse delen stobbe Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: 0,75-1,00 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie Alle vrijgekomen materialen zoals stam- en takhout en pulp (van schillen stam en stobbe) verzamelen en afvoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting voor lepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			9								
				9							
610060	515101							Verwijderen bomen. Verwijderen boom en schillen stam en bovengrondse delen stobbe Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: meer dan 1,00 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie Alle vrijgekomen materialen zoals stam- en takhout en pulp (van schillen stam en stobbe) verzamelen en afvoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting voor lepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	2,00	F
		9									
			9								
				9							
62								VELLEN OVERIGE BOMEN			
620010	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in beplanting/gras/ verharding Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	30,00	F
		9									
			9								
				6							
					4						
620020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in beplanting/gras/ verharding Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F
		9									
			9								
				6							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
620030	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in beplanting/gras/ verharding Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F
		9									
			9								
				6							
					4						
620040	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in beplanting/gras/ verharding Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
		9									
			9								
				6							
					4						
620050	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in beplanting/gras/ verharding Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	4,00	F
		9									
			9								
				6							
					4						
620060	515101							Verwijderen bomen. Betreft: vellen bomen in beplanting/gras/ verharding Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding of gras Geen vrije takval mogelijk Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: meer dan 1,00 m Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 1,30 m, op aanwijzing van directie De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F
		9									
			9								
				6							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
632060	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben inclusief stam in verharding, gras en beplanting Frezen tot een diepte van 30 cm - maaiveld Diameter stobben: meer dan 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond of zand in zandbed, inclusief leverantie, hoeveelheid indicatief ca. 2,0 m3 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
633								VERWIJDEREN STOBBE VOLLEDIGE KLUIT			
633010	515102							Verwijderen stobben. Betreft verwijderen stobben inclusief stam in verharding, gras en beplanting Diameter stobben: tot 0,20 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond of zand in zandbed, inclusief leverantie, hoeveelheid indicatief ca. 0,15 m3 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	28,00	F
633020	515102							Verwijderen stobben. Betreft verwijderen stobben inclusief stam in verharding, gras en beplanting Diameter stobben: 0,20 tot 0,30 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond of zand in zandbed, inclusief leverantie, hoeveelheid indicatief ca. 0,3 m3 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	8,00	F
633030	515102							Verwijderen stobben. Betreft verwijderen stobben inclusief stam in verharding, gras en beplanting Diameter stobben: 0,30 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond of zand in zandbed, inclusief leverantie, hoeveelheid indicatief ca. 0,9 m3 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	7,00	F
633040	515102							Verwijderen stobben. Betreft verwijderen stobben inclusief stam in verharding, gras en beplanting Diameter stobben: 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond of zand in zandbed, inclusief leverantie, hoeveelheid indicatief ca. 1,7 m3 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
633050	515102							Verwijderen stobben. Betreft verwijderen stobben inclusief stam in verharding, gras en beplanting Diameter stobben: 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond of zand in zandbed, inclusief leverantie, hoeveelheid indicatief ca. 2,2 m3 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
633060	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben inclusief stam in verharding, gras en beplanting Diameter stobben: meer dan 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond of zand in zandbed, inclusief leverantie, hoeveelheid indicatief ca. 2,8 m3 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F		
7			9					PLANTEN BOMEN					
71			2					BEWERKING BOOMVAKKEN					
711			1					BOMEN IN VERHARDING					
7111								<u>Algemene werkzaamheden</u>					
711110	831499							Opnemen bestaande verharding. betreft: opnemen bestaande verharding ter plaatse van boomvak, inclusief opnemen opsluitbanden Oppervlakte te verwijderen verharding ca. 9 m2 per boom Verharding tijdelijk opslaan in het werk Gebroken elementen vervallen aan de aannemer	st	24,00	F		
711120	220101							Grond ontgraven uit toekomstig boomvak. Grondsoort: teelgrond en zand in zandbed Aannemer wordt eigenaar van de overblijvende vrijgekomen grond en materialen 2 Grondsoorten gescheiden ontgraven 9 Afmeting boomstandplaats 4 m2 Ontgraven tot 0,10 m boven de grondwaterstand Grondwaterstand NAP -1,92 / 0,90 m -maaiveld 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	76,80	F		
711130	510516							Aanbrengen van een beluchtingsstelsel in de groeiplaats van een boom. Betreft boom in verharding 2 Bij een te planten boom 9 In bomenzand Systeem van geperforeerde met nylonkous omhulde m drainbuis, inc. hulpstukken en koppelstukken 2 Diameter drainbuis: 100 mm 4 Lengte drainbuis: ca. 5,0 m 2 Diepte van het systeem: 0,8 m onder maaiveld 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks bestaande uit verticaal beluchtingskanalen inclusief verbindingsstukken en stalen eindkap	st	24,00	F		
									m			120,00	L
									st			48,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
7113								<u>Toepassing bomengranulaat</u>					
711310	220301							Grond verwerken in toekomstig boomvak bomengranulaat. Betreft verwerken bomengranulaat en teelaarde in ontgraven boomvak Grondsoort: bomengranulaat breuksteen volgens deel 3 bepaling 51 06 05 en teelgrond, levering volgens post 711520 Hoogte ca. 0,79 m na verdichten. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Aanvullen bomengranulaat tot onderkant straatlaag. Ca. 3,16 m3 per boomvak volgens deel 3 bepaling 22 07 05 Boomspiegel aanvullen tot 0,02 m -hoogte verharding met humusrijke grond vrijgekomen bij ontgravingen of leveren teelgrond volgens bestekspostnr. 711510 Aanvulling onder verharding verdichten tot maximaal 2,0 MPa/cm2	m3	75,84	F		
		9						1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			75,84	I
711320	800115							Aanbrengen inlage van kunststof. Aanbrengen op bomengranulaat Grondsoorten: bomengranulaat en funderingsmateriaal Geotextiel: waterdoorlatend en grondscheidend geweven geotextiel, Geolon PP25 of gelijkwaardig Ca. 10 m2 per boomvak. Hoeveelheid te leveren is gerekend exclusief overlap	m2	307,00	F		
		9						1 Aanbrengen op bomengranulaat en aan de zijanten van bomengranulaat Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering om vermenging met andere materialen te voorkomen	m2			307,00	L
			9					4 De banen aanbrengen met een overlap van 0,30 m					
7114								<u>Afwerking</u>					
711410	831101							Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op geotextiel Straatzand	m2	200,00	F		
		9						1	m3			10,00	L
711420	831199							Herstraten verharding. Betreft: herstraten verharding vrijgekomen volgens bestekspostnummer 711110, inclusief herplaatsen opsluitbanden en afstrooien en invegen met straatzand Terugbrengen in bestaand patroon, tekortgekomen verharding door breuk dient de aannemer zelf te leveren Oppervlakte verharding ca. 9 m2 per boom Midden van plantgat markeren met boompaal De aannemer wordt eigenaar van overblijvende niet herbruikbare materialen	st	24,00	F		
									st			24,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
7115							Leveranties					
711510	010499						Leveren teelgrond. RAW teelgrond Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	20,00	F		20,00 L
711520	010499						Leveren bomengranulaat. Bomengranulaat volgens deel 3 Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	75,84	F		75,84 L
712							BOMEN IN BEPLANTING					
712010	514199						Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen plantsoen gerekend is met 9 m2 per plantplaats Indien verplantbaar beplanting hergebruiken volgens bestekspostnr 811030 De aannemer wordt eigenaar van overblijvende niet herbruikbare materialen	st	24,00	F		
712020	510301						Maken plantplaats. Betreft spitten plantplaats Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Strooisellaag verwijderen en naast de plantplaats deponeren 3 Plantplaats spitten 9 Diepspitten tot 0,10 m boven de grondwaterstand, humusrijke bovengrond bovenhouden Grondwaterstand NAP -1,92 / 0,90 m -maaiveld Ontgraving uitvoeren met getande bak	st	24,00	F		
713							BOMEN IN GRAS					
713010	510301						Maken plantplaats. Betreft spitten plantplaats Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren 3 Plantplaats spitten 9 Diepspitten tot 0,10 m boven de grondwaterstand, humusrijke bovengrond bovenhouden Grondwaterstand NAP -1,92 / 0,90 m -maaiveld Ontgraving uitvoeren met getande bak	st	24,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
8			OVERIGE WERKZAAMHEDEN					
81			HERSTEL PLANTPLAATSEN VERWIJDERDEN STOBEN					
811			HERSTELLEN GRAS EN BEPLANTING					
811010	515199		Aanvullen ontstane gaten. Betreft aanvullen ontstane gaten na verwijderen of frezen/uitboren stobben Aanvullen ontstane gaten met RAW teelaarde en egaliseren Gerekend is met 0,5 m3 per verwijderde stobbe Aanvulling verdichten gelijk aan aangrenzende grondslag plantvak of grasvegetatie	st m3	48,00	F	24,00	L
811020	512199		Herstellen grasmat. Betreft het herstellen van de grasmat ter plaatse van de verwijderde stobbe in gazons en bermen Eenheid stuks betreft locatie per boom Het te herstellen oppervlakte per stobbe betreft alles waar geen grasvegetatie aanwezig is ter plaatse en rondom de verwijderde stobbe inclusief alle beschadigde grasvegetatie en ter plaatse van ontstane insporing. (ca. 5 m2 per stobbe) Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Zaadmengsel B3 of gelijkwaardig Hoeveelheid 2 kg/ 100 m2, gerekend is met 5 m2 per boom	st kg	24,00	F	2,40	L
811030	512299		Herstellen beplantingsvak. Betreft het herstellen van de beplanting ter plaatse van verwijderde stobben door aanbrengen beplanting Eenheid stuks betreft locatie per stobbe Te herstellen oppervlakte per locatie ca. 6 m2 Tekortkomen beplantingen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld De aannemer wordt eigenaar van overblijvende niet herbruikbare materialen	st	24,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
82			KABELS EN LEIDINGEN				
820010	010899		Uitvoeren klic-melding/ graafmelding. Betreft: uitvoeren klick-melding/ graafmelding bij het kadaster Voor het verwijderen van stobben en planten van bomen Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per melding.	st	144,00	F	
820020	102103		Opsporen kabels en leidingen. Betreft: opsporen kabels en leidingen voorafgaand aan frezen stobbe of maken plantvak Opsporingsmethode: d.m.v het graven en dichten van proefsleuven, lengte 2 m, diepte 1 m	st	15,00	F	
83			VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING				
830010	620299		Toepassen stationaire afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform dit bestek en gedurende de looptijd van dit bestek. De hoeveelheid resultaatsverplichting is 1 werkdag van 8 uur per keer. Betreft: stationaire afzettingen in situaties met de daarop betrekking hebbende werkzaamheden korter durend dan vier weken. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b voor situaties: - op dubbelbaans (niet-autosnel)weg - op enkelbaansweg - fiets- en voetpaden - kruispunten en rotondes Uitgezonderd toepassing van VRI's en omleidingsroutes Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} =30km/h Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F	
830020	620299		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform dit bestek en gedurende de looptijd van dit bestek. De hoeveelheid resultaatsverplichting is 1 werkdag van 8 uur per keer. Betreft: rijdende afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b voor situaties: - op dubbelbaans (niet-autosnel)weg - op enkelbaansweg - fiets- en voetpaden - kruispunten en rotondes Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} =30km/h Met materiaal van de aannemer	keer	80,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
84							WET NATUURBESCHERMING			
840010	641199						Opstellen ecologisch werkprotocol. Betreft: Werkzaamheden ten behoeve van het opstellen van het ecologisch werkprotoco ihkv de gedragscode conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard. De hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht	keer	2,00	F
840020	645001						Inventariseren flora. Betreft: het vaststellen en registreren van groeiplaatsen van beschermde planten conform lid 01 van artikel 64.13.02 van de Standaard. De resultaten dienen aan de directie te worden aangeleverd De hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht	keer	12,00	F
840030	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Betreft: het vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform lid 01 van artikel 64.13.01 van de Standaard. De resultaten dienen aan de directie te worden aangeleverd De hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht	keer	12,00	F
840040	640103						Inventariseren fauna, soortspecifiek. Betreft: het vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform lid 03 van artikel 64.13.01 van de Standaard. De resultaten dienen aan de directie te worden aangeleverd De hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht	keer	12,00	F
840050	649999						Toepassen beschermingsmaatregelen. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmaatregelen t.b.v. Wet Natuurbescherming. Conform het opgestelde PvA De hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht	keer	2,00	F
85							ALGEMEEN TIJDSHEMA EN WERKPLAN			
850010	619999						Opstellen/ actualiseren algemeen tijdschema en werkplan. Het opstellen en/of actualiseren van het algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan per deelopdracht, inclusief verkeersmaatregelenplan. Eenheid resultaatsverplichting per deelopdracht snoeien bomen	st	2,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
86			COMMUNICATIE			
860010	510099		Communicatie met derden. Betreft: Opstellen en verspreiden van bewonersbrieven volgens bepaling 01.23.02 van deel 3 Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbende. Verspreiden brieven door aannemer, minimaal 5 dagen voor start werkzaamheden Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 100 per keer	keer	5,00	F
87			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
871			PLOEG			
871010	611199		Inzetten basisploeg snoeien. Basisploeg bestaande uit 1 ETW-er en 1 grondmedewerker inclusief 1 bestekbusje met aanhangwagen met minimale trekkracht en laadvermogen van 2 ton en zitplekken voor 3 personen Inclusief mobiele versnipperaar Inclusief motorkettingzaag, klimgereedschap en handgereedschap.	uur	1,00	F
872			WERKNEMERS			
872010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten stellen van grondmedewerker Werknemers: hovenier	uur	1,00	F
		1				
872020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten ETW-er met ETW Climbing Werknemers: European Tree Worker met het certificaat ETW Climbing Inclusief klimgereedschap	uur	1,00	F
		1				
872030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten ETW-er met ETW Platform Werknemers: European Tree Worker met het certificaat ETW Platform	uur	1,00	F
		1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
873			MATERIEEL			
873010	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. Exclusief bediening Zaagbereik: ten minste 380 mm Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	1,00	F
		1				
		1				
873020	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Snippercombinatie Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03 Capaciteit: ten minste tot 80 mm takdikte	uur	1,00	F
		1				
873030	611299		Inzetten van een bus met klein materieel. Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	1,00	F
873040	611299		Inzetten van een knijperaauto met kraan. Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	1,00	F
873050	611299		Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker. Exclusief bediening Hoogte tot 25 meter Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	1,00	F
873060	611299		Inzetten van een verreiker. Exclusief bediening Reikwijdte minimaal 24 meter Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	1,00	F
875			VERREKENTARIEVEN WERKNEMERS NOODSNOEI			
8751			<u>Normale werktijden</u>			
875110	611199		Werknemer ETW-er. Betreft werknemer in het bezit van een certificaat European Tree Worker (ETW-er) ten behoeve van noodsnoeiwerkzaamheden Tarief van 7.00 tot 19.00 uur op maandag tot en met vrijdag, exclusief vrije feestdagen volgens de CAO voor hoveniers. Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	1,00	F
875120	611199		Werknemer grondman. Betreft: grondman ten behoeve van noodsnoeiwerkzaamheden Tarief van 7.00 tot 19.00 uur op maandag tot en met vrijdag, exclusief vrije feestdagen volgens de CAO voor hoveniers. Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
8752							<u>Buiten normale werktijden</u>			
875210	611199						Werknemer ETW-er. Betreft werknemer in het bezit van een certificaat European Tree Worker (ETW-er) ten behoeve van nood snoeiwerkzaamheden. Tarief van 19.00 tot 7.00 uur en van 7.00 uur tot 19.00 uur op zaterdag en zondag en vrije feestdagen volgens de CAO voor hoveniers. Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	1,00	F
875220	611199						Werknemer grondman. Betreft: grondman ten behoeve van nood snoeiwerkzaamheden Tarief van 19.00 tot 7.00 uur en van 7.00 uur tot 19.00 uur op zaterdag en zondag en vrije feestdagen volgens de CAO voor hoveniers. Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	1,00	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.
- 06 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 07 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het Handboek Bomen boven de Standaard.

01 01 07 OPSCHORTEN WERKONDERDELEN

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 02 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om werkzaamheden, zoals in dit bestek vermeld, door derden te laten uitvoeren.

01 01 08 VERTEGENWOORDIGING AANNEMER

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 Tijdens de uitvoering dient te allen tijde een Nederlandstalig aanspreekpunt op het werk aanwezig te zijn.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 05 In afwijking op het bepaalde in lid 05 van artikel 01.01.13 van de Standaard is het aanbrengen van eenvoudige beschermingsmaatregelen i.h.k.v. flora en fauna, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van piketten voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 01 15 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.

Arbeidsvoorwaarden

1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. Contractant verschafft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. 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.
5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

01 01 16 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 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. 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.

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.

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.

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.

01 01 17 WAADI

- 01 De inschrijver wordt geacht bij bedrijfsmatige inzet van arbeidskrachten, met een uittreksel van de kamer van koophandel, schriftelijk aan te tonen te voldoen aan de Wet Allocatie Arbeidskrachten Door Intermediairs (WAADI). Indien niet aan de WAADI wordt voldaan, heeft de opdrachtgever het recht de onderaannemer te weigeren voor uitvoering van het werk.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 03 RAW-BESTEK: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 07 De korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt tweehonderdvijftig euro (€250,-) per dag. Deze mogelijke korting wordt verrekend met de laatste betalingstermijn.

01 02 05 PROCEDURE MEER - / MINDERWERK

- 01 De aannemer gesignaleerd een afwijking t.o.v. de deelopdracht. De afwijking dient vooraf of direct schriftelijk te worden gemeld bij de directie. Zonder akkoord van de afwijking door de directie is verrekening niet mogelijk.
- 02 De aannemer stelt een afwijkingsformulier op en geeft daarop tevens aan of de betreffende afwijking financiële consequenties heeft.
- 03 Offertes van onderaannemers dienen bijgevoegd te worden bij prijsopgave meerwerk. Hierin zijn materieel en materiaal gespecificeerd aangegeven.
- 04 De directie beoordeelt de afwijking en geeft, indien akkoord, een technische en een financiële goedkeuring in de vorm van een handtekening van het betreffende afwijkingsformulier. Indien niet akkoord, dan wordt onderhandeld (technisch en financieel) totdat alsnog een akkoord wordt bereikt.
- 05 Bij de eerstvolgende termijn zal de betreffende goedgekeurde afwijking na uitvoering door de directie in de termijnstaat worden opgenomen.

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

- 03 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01 04 van de Standaard is op dit bestek niet van toepassing.

01 04 07 INDEXERING PRIJZEN PER EENHEID

- 01 De tarieven waarmee wordt ingeschreven zijn vast tot en met 31 december 2023.

Zowel de aannemer als de opdrachtgever heeft het recht de tarieven jaarlijks per 1 januari aan te passen en voor het eerst per 1 januari 2024. De maximale indexering bedraagt de jaarmutatie oktober van de CPI alle bestedingen (laatst vastgestelde basisjaar) zoals gepubliceerd door het CBS.

Prijsaanpassingen dienen uiterlijk op 15 december aan opdrachtgever respectievelijk aannemer schriftelijk kenbaar gemaakt te worden voorafgaand aan het jaar waarop de prijsaanpassingen van toepassing zijn, door middel van het overleggen van de aangepaste eenheidsprijzen middels een aangepaste inschrijfstaat, inclusief de onderbouwing hoe de aangepaste eenheidsprijzen tot stand zijn gekomen. Prijsaanpassingen die na deze datum kenbaar worden gemaakt hoeven niet geaccepteerd te worden door opdrachtgever respectievelijk aannemer. Inhaalslagen op niet doorgevoerde indexeringen worden niet geaccepteerd.

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELING: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.
- 02 Declaraties moeten gericht worden aan: Gemeente Papendrecht, Postbus 11, 3350 AA Papendrecht of digitaal naar: crediteuren@rechtsteden.nl
- 03 Op de declaratie vermelden: het besteknummer, het deelopdrachtnummer en het routenummer: PA 253040. Bij de declaraties moeten door de directie goedgekeurde termijnstaat (per deelopdracht) worden bijgevoegd.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DEELOPDRACHTEN**01 06 03 BETALINGEN VAN EN KORTINGEN OP DE DEELOPDRACHTEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau volgens het Handboek Bomen 2022 is behaald, dan wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

01 06 04 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

01 06 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter is dan of gelijk aan acht weken direct na de oplevering van de deelopdracht.

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd als bedoeld in artikel 01.07.01 van de Standaard.

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

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 VERANTWOORDELIJKHEID AANNEMER**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02, lid 01 van de Standaard, wordt bepaald dat de aannemer ten minste drie werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden contact moet opnemen met het Kabel en Leidingen Informatie Centrum (KLIC, 0800-0080) en alle tekeningen voor aanvang van de werkzaamheden in bezit moet hebben.
- 02 Zo nodig dient de aannemer voldoende proefsleuven te graven.
- 03 Schade aan kabels en/of leidingen dient onmiddellijk gemeld te worden aan de kabelbeheerder en aan de directie.
- 04 Alle kosten die voortvloeien uit een beschadiging aan kabels en/of leidingen komen ten laste van de aannemer.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 01 VERANTWOORDING VAN DE AANNEMER**

- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- ontheffing van het Wegenreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.

01 10 04 VERANTWOORDING VAN DE OPDRACHTGEVER

- 01 Door of namens de opdrachtgever zal indien nodig worden gezorgd voor de navolgende vergunningen:
- omgevingsvergunning i.v.m. te kappen bomen;
 - vergunning in het kader van de Wet Milieubeheer;
 - publicaties i.v.m. uit te voeren werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

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 of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- 02 De in lid 01 genoemde werken en activiteiten kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door gemeentelijke diensten en/of derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door gemeentelijke diensten (o.a. begrafenissen) en derden uit te voeren werken of activiteiten is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

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

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.04 van de Standaard wordt bij constatering van het niet dragen van de voorgeschreven kleding een korting van €250,- per geval op de aannemingssom ingehouden.

01 12 02 ZICHTBAARHEID MATERIEEL

- 01 Het is verplicht om een zwaailicht te voeren op in te zetten materieel. Indien het zwaailicht niet aan staat of afwezig is op het materieel, dan wordt per constatering een korting van €250,- per geval op de aannemingssom ingehouden.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 01 In uitbreiding op het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg, inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dagelijks dienen te worden schoongehouden zonder verrekening van extra kosten.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt naast een algemeen tijdschema een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omfattende:
 - een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen;
 - de te nemen verkeersmaatregelen;
 - in te zetten personeel met kwalificaties.
- 03 De aannemer dient het gedetailleerd werkplan per deelopdracht te actualiseren en te detailleren in overleg met de directie.
- 04 Inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines en hulpmiddelen dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 7:00 uur en 18:00 uur.
- 02 Indien de aannemer werkzaamheden wil verrichten op werkdagen na 18:00 en op zaterdag, dient hij vooraf voor deze werkzaamheden toestemming te verkrijgen van de directie. Daartoe dient hij een gemotiveerd verzoek in.
- 03 Op zon- en feestdagen mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd, uitgezonderd noodsoei.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 CAR VERZEKERING (OPDRACHTGEVER)**

- 01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (C.A.R.-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingsom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten. Zie ook bijlage D van de Aanbestedingsleidraad van deze aanbesteding.

01 16 03 WAM VERZEKERING (AANNEMER)

- 01 Een verzekering conform de bij dit bestek behorende Aanbestedingsleidraad, in paragraaf 4.2.1 "Verzekering" wordt van de aannemer verlangd.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de vrijgekomen materiaal dat vervalt aan de aannemer.

01 17 10 BEHANDELING VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Het is binnen een werkweek toegestaan om vrijgekomen materialen na snoeien en voor het versnipperen op te stapelen langs de rijbaan. De stapels dienen minimaal 0,5 meter uit de kant van de rijbaan te liggen.
- 02 Alle af te voeren vrijgekomen materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 19:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In afwijking van artikels 01.18.05 lid 01 van de Standaard zal bij schade aan te sparen bomen een schadewaardebepaling worden berekend door een geregistreerd taxateur van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) te Apeldoorn.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heester, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie.
Het herstellen van de schade komt voor rekening van de aannemer.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan gazons en grasvelden etc.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden: € 50,- per heester of vaste plant; € 100,- per m1 haag; € 20,- per m2 gras of kruidachtige vegetatie.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSONSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOORDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 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.
- 03 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 04 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Als aanvulling op paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012:
- de aannemer dient zelf voor huisvesting van zijn personeel in het werkproject zorg te dragen gedurende de perioden dat werkzaamheden worden uitgevoerd. Deze huisvesting dient te voldoen aan de door de Arbeidsinspectie gestelde eisen;
 - alle materieel en materiaal, gereedschap en kleding van het personeel moet in een goede staat verkeren;
- 02 Als aanvulling op paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012:
- Houding, kleding en geluid van het personeel mogen op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken.
 - Het personeel draagt representatieve kleding waarbij zij herkenbaar zijn als medewerkers van de aannemer.

01 20 SCHADES**01 20 01 ALGEMEEN**

- 01 Alle schades dienen direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en een herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/ herstel en het tijdsip c.q. de manier waarop de vergoeding.

01 20 02 VERHARDINGEN

- 01 Schade aan elementenverharding wordt verrekend tegen een tarief van € 25,- per m2. Deze schades worden door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 02 Schade aan gebonden verharding wordt verrekend tegen een tarief van € 200,- per m2. Deze schades worden door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 20 03 SCHADE AAN EIGENDOMMEN VAN DERDEN

- 01 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De aannemer dient bij de bouwvergadering de globale stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schades te melden.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard, is de op de inschrijfstaat vermelde korting (percentage en/of kortingsbedrag) eveneens van toepassing op de mogelijke verlengingen van deze RAW-raamovereenkomst.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 Het actualiseren van het goedgekeurde ecologisch werkprotocol conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard en bestekspost 840010 betreft het wijzigen/aanvullen van de vooraf opgestelde werkwijze ten behoeve van de bescherming van flora en fauna indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 BOUWVERGADERING**

- 01 Bouwvergaderingen worden tijdens de uitvoeringsperiode 1 maal per 4 weken gehouden. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering.
- 02 Tevens kan de aannemer de directie 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.

01 23 02 INFORMATIEVERSTREKKING AAN BEWONERS

- 01 De gemeente wordt volledig ontzorgd wat betreft communicatie over snoei en kap. Communicatie over snoei en kap dient per brief met de bewoners te worden gecommuniceerd volgens de bijgevoegde voorbeeldbrief. Hierin dient de aannemer de bewoners te informeren over het tijdstip, de duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en/of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.

De brief wordt in ieder geval verspreid indien de eigenaren van de auto's worden verzocht deze te verplaatsen en/of een straat (of gedeelte van de straat) tijdelijk wordt afgesloten voor verkeer.

- 02 De brief voor het in lid 01 gestelde dient vooraf goedgekeurd te zijn door de directie.

01 23 03 MELDPLICHT AFWIJKINGEN EN OVERIGE VREEMDE ZAKEN

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets betreft waarbij de veiligheid in het geding komt, dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 28 EISEN PERSONEEL**01 28 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN**

- 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 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 04 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.

01 28 02 VAKBEKWAAMHEID SNOEIWERKZAAMHEDEN

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat 'Climbing' of 'Platform' (afhankelijk van de wijze van uitvoering) zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

01 28 03 VAKOPLEIDING T.B.V. WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat werkzaamheden 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.

01 29 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)**01 29 01 ALGEMEEN**

- 01 SROI is op dit bestek van toepassing, zoals in de bij dit bestek behorende Aanbestedingsleidraad in bijlage C is opgenomen.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN**22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING**

- 01 De hoeveelheden aangegeven in de diverse besteksposten zijn berekend naar theoretisch profiel. Voor inklinking, uitlevering, verlies e.d. is niets bijgerekend of in mindering gebracht.
- 02 Ontgraven, vervoerde, geleverde dan wel verwerkte hoeveelheden grond worden berekend in vaste m³ aan de hand van metingen in het werk in profielen van ontgraving en/of verwerking.

Voor de hoeveelheidbepalingen in vaste m³ wordt voor ontgraven, vervoerde, geleverde dan wel verwerkte hoeveelheden grond gerekend met (materiaal met een normaal vochtgehalte):
1 m³ vast volume komt overeen met 1,25 m³ los volume;

Indien inmeting in het werk niet mogelijk is, worden de hoeveelheidbepalingen berekend in vaste m³ aan de hand van weegbonnen.

Hierbij wordt uitgegaan van het volgende gewicht per ;

- Voor gemengde grond, brekerzand, zand in aanvulling, zand in zandbed en straatzand geldt: 1 m³ vast volume heeft een soortelijk gewicht van 1700 kg/m³;
- Voor teelgrond geldt: 1 m³ vast volume heeft een soortelijk gewicht van 1400 kg/m³.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 06 BOUWSTOFFEN**51 06 01 TEELGROND 2-4%**

- 01 Toepassing van teelgrond 2,0 t/m 4,0% organische stof volgens eisen en specificaties volgens Handboek Bomen 2022.
- Gazons;
 - Parken;
 - Plantvakken;
 - Wegbermen.
- 02 De teelgrond moet vrij zijn van bodemvreemd materieel, overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer en glas etc.

HFD PAR ART LID

51 06 06 BOMENGRANULAAT

- 01 Toepassing breuksteen bomengranulaat (Grauwacke) t.b.v. groeiplaatsverbetering, bij aanplant bomen in verharding zware belastbaarheid (onder wegen, parkeerhavens e.d.).
- 02 Onderzoeken naar CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriengehalte moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 95% ten opzichte van de maximale proctordichtheid.
- 03 Bomengranulaat moet voldoen aan eisen en specificaties volgens Handboek Bomen 2022.
- 04 Organische stof moet zijn uitgerijpt en resulteren in een biologische stabiliteit (mmol O₂ per kg organische stof per uur) <5.
- 05 De bomengranulaat moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal, overblijvende onkruiden, vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer en glas, etc.
- 06 Het breuksteen bomengranulaat moet op minimaal 10 centimeter boven de hoogst gemeten grondwaterstand worden aangebracht.
De bodem van het plantgat waar breuksteen bomengranulaat wordt aangebracht nooit doorspitten.
Het breuksteen bomengranulaat aanbrengen en verwerken in lagen van 30 cm.
Zowel het beluchtingsysteem als de boomverankering gelijktijdig met de opbouw in lagen aanbrengen.
Het verdichten dient met de juiste trilplaat te worden uitgevoerd.
Het breuksteen bomengranulaat altijd afdekken met geweven Geo-textiel voordat een andere laag van bijvoorbeeld straatzand en/of teelgrond wordt aangebracht.

51 06 08 SCHIMMELDOMINANTE HUMUSCOMPOST

- 01 Schimmeldominante humuscompost is een bodemverbeteraar op basis van zeer divers organisch materiaal. Samenstelling conform leverancier Van Iersel of gelijkwaardig. Zeeffractie: ca. <15mm
- 02 Schimmeldominantehumus compost is vrij van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.

Schimmeldominantehumus compost moet structuurverbeterend zijn, waardoor het absorberend vermogen van de grond toeneemt.

Een geleverde vracht Schimmeldominante humus compost mag geen tekenen van broei vertonen (warm, dampen).

HFD PAR ART LID

51 5 BOMEN**51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 02 EISEN AAN KLIMWERKZAAMHEDEN OF WERKZAAMHEDEN MET HOOGWERKER**

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondman aanwezig te zijn.
- 02 Klimwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een gecertificeerd European Tree Worker (ETW) Climbing. Tijdens klimwerkzaamheden dient te allen tijde een tweede gecertificeerd European Tree Worker (ETW) Climbing aanwezig te zijn die alle benodigde klimgereedschap bij zich te heeft om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij alle werkzaamheden met een hoogwerker dienen minimaal 2 medewerkers aanwezig te zijn, waarvan 1 ETW-er, in het bezit zijnde van een certificaat gebruik hoogwerker, en minimaal 1 grondman.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en/of lid 02 en/of lid 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.

51 52 03 NOODSNOEI

- 01 De aannemer dient 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar en bereikbaar te zijn voor nood snoei. Noodsnoei betreft het verwijderen van stormtakken/ afgebroken takken die direct een risico vormen tijdens en na een storm.
- 02 Bij een melding van de opdrachtgever dient de aannemer binnen 2 uur na melding aanwezig zijn op de locatie van werkzaamheden ten behoeve van nood snoei.
- 03 De kosten voor nood snoei worden verrekend volgens de uurtarieven van de bestekposten 875.

51 52 04 VERWIJDEREN BOMEN

- 01 Bij het verwijderen van bomen dient de aannemer aantoonbaar in het bezit te zijn van een geldige kapvergunning.
- 02 Opdrachten voor het verwijderen van bomen zijn op aangeven van de directie en kunnen gedurende de gehele contractperiode voorkomen.

51 52 05 BEREIKBAARHEID MET HOOGWERKER

- 01 Onder bereikbaar met hoogwerker wordt ook verstaan bomen die vanaf grasvegetatie bereikbaar zijn met een hoogwerker. Dit geldt voor zelfrijdende hoogwerkers, rups hoogwerkers of trax hoogwerkers. Indien de ondergrond te nat is en bij toepassing van een rups of trax hoogwerker de verwachting is dat er schade wordt gereden dient de aannemer dit voorafgaand aan de uitvoering te melden bij de directie. De directie kan besluiten om de planning van de snoeiwerkzaamheden door te schuiven of de aannemer toestemming geven om noodzakelijke maatregelen toe te passen. Het toepassen van noodzakelijke maatregelen wordt na schriftelijke toestemming van de directie als meerwerk vergoed. Indien door de directie de planning wordt aangepast heeft de aannemer geen recht op een vergoeding. De deelopdrachten worden (zoveel mogelijk) In Gisib-online klaargezet en accounts voor Gisib-online worden ter beschikking gesteld.
- 02 Indien het voorkomt dat een boom helemaal niet bereikbaar is met een hoogwerker en nodig is om te klimmen worden de meerkosten op basis van de tarieven voor inzetten werknemers vergoed na schriftelijke toestemming van de directie.

HFD PAR ART LID

51 52 06 VRIJE TAKVAL

- 01 In deel 2.2 is aangegeven dat vrije takval niet mogelijk is. De aannemer dient er rekening mee te houden dat in veel gevallen een deel van de kroonprojectie boven gemeentelijke beplantingen, geparkeerde auto's en particuliere terreinen, meubilair e.d. hangen. Schade aan inrichting, ondergrond en eigendommen dient te allen tijde te worden voorkomen.

51 52 07 REGISTRATIE UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

- 01 De gemeente Papendrecht maakt gebruik van beheersysteem Gisib.

De aannemer registreert voor elke boom die volgens dit bestek gesnoeid wordt ten minste de volgende zaken:

- uitgevoerde werkzaamheden snoei- en onderhoud (alle gesnoeide bomen) en geveld bomen/ verwijderde stobben;
- eventuele afwijkingen t.o.v. de visuele inspectie voor het snoei- en onderhoud.

De registratie dient digitaal te gebeuren middels software die uitwisselbaar is met het beheerpakket van de opdrachtgever. Gegevens van de boomveiligheidscontrole worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld. De aannemer heeft voor het in dit lid gestelde geen recht op meerwerk, de hiervoor te maken kosten en uren dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer zorgt zelf voor de benodigde apparatuur inclusief software.

- 02 Indien uit de snoei en/of registratie van de onderdelen genoemd in bovenstaand lid wordt geconstateerd dat een boom gebreken vertoont, ziektes of aantastingen en/of de boomveiligheid in gevaar komt, dient de aannemer dit aan de directie te melden.
- 03 Het aanleveren van de digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, dient wekelijks, op maandag voor 12.00 uur, door de aannemer aan de directie te geschieden.
- 04 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk twee werkdagen na afronding deelopdracht.

51 52 08 VERWIJDEREN KLIMOP

- 01 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijden met handgereedschap te worden uitgevoerd. Er mag hierbij in geen enkel geval gebruik worden gemaakt van motoraangedreven middelen.
- 02 Bij het niet nakomen van het in lid 01 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval.

HFD PAR ART LID

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 54 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT**

03 De inboet als bedoeld in artikel 51.54.04 lid 03 van de Standaard is voor rekening van de aannemer.

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 57 01 BOOMHOOGTEKLASSEN**

01 Boomhoogteklassen worden in de BVO (boomveiligheidsonderzoek) opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.

02 De in de inspectiegegevens (BVO) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 m maar in werkelijkheid 18,65 m hoog is valt desondanks toch onder de bestekspost 12-18 m. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekspost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 m overschrijding binnen de marge van 1,0 m valt en derhalve de BVO gegevens leidend zijn.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 1 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

01 De opdrachtgever stelt GEEN hulpmiddelen voor afzettingen ter beschikking.

02 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan de verkeersborden, wegbebakening, afzetting en verlichting moeten terstond door de aannemer worden hersteld.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Wanneer de werkzaamheden het noodzakelijk maken, dat een gedeelte van een openbare weg voor het verkeer moet worden afgesloten, overlegt de aannemer omtrent tijdstip en de duur van deze afsluiting tijdig (min. 4 weken voor de afsluiting) met de directie opdat de daarvoor vereiste vergunning kunnen worden aangevraagd.
- 02 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen alvorens de directie en/of wegbeheerder de getroffen verkeersmaatregelen heeft goedgekeurd. Zo nodig zal de aannemer overleg en/of hulp inroepen van de politie.

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

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 VROEGTIJDIG AFZETTEN EN COMMUNICEREN VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 Ten behoeve van het voorkomen van schade aan derden en materieel van derden evenals het borgen van de voortgang van werkzaamheden dient de aannemer rekening te houden met het vroegtijdig afzetten van het werkkerrein en dient de aannemer dit te communiceren met omwonenden.

64 FLORA- EN FAUNA MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**64 01 FLORA EN FAUNA****64 01 01 WET NATUURBESCHERMING**

- 01 Indien de aannemer werkzaamheden niet kan uitvoeren in verband met de Wet natuurbescherming dient hij dit aan de directie te melden.
- 02 De opdrachtgever beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.

Behoort bij: 2022-13

Onderhoud bomen 2023-2024 in de gemeente Papendrecht

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: 2022-13

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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: 2022-13

Onderhoud bomen 2023-2024 in de gemeente Papendrecht

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	BEGELEIDINGSSNOEI				
11	REGULIER BOOMBEELD				
110010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld < 6m.	st	450,00	F	
110020	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 6-12 m.	st	700,00	F	
110030	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 12-18 m.	st	120,00	F	
110040	Begeleidingssnoei regulier boombeeld >18 m.	st	75,00	F	
12	ACHTERSTALLIG EN VERWAARLOOSD BOOMBEELD				
120010	Begeleidingssnoei achterstallig/verwaarloosd <6 m.	st	50,00	F	
120020	Begeleidingssnoei achterstallig/verwaarloosd 6-12 m.	st	120,00	F	
120030	Begeleidingssnoei achterstallig/verwaarloosd 12-18 m.	st	15,00	F	
120040	Begeleidingssnoei achterstallig/verwaarloosd >18 m.	st	10,00	F	
2	ONDEROUDSSNOEI				
21	REGULIER BOOMBEELD				
210010	Onderhoudssnoei regulier boombeeld <6 m.	st	200,00	F	
210020	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-12 m.	st	800,00	F	
210030	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-18 m.	st	300,00	F	
210040	Onderhoudssnoei regulier boombeeld >18 m.	st	250,00	F	
22	ACHTERSTALLIG EN VERWAARLOOSD BOOMBEELD				
220010	Onderhoudssnoei achterstallig/verwaarloosd <6 m.	st	5,00	F	
220020	Onderhoudssnoei achterstallig/verwaarloosd 6-12 m.	st	50,00	F	
220030	Onderhoudssnoei achterstallig/verwaarloosd 12-18 m.	st	50,00	F	
220040	Onderhoudssnoei achterstallig/verwaarloosd >18 m.	st	15,00	F	
3	SPECIFIEKE SNOEI CYCLISCH BEHEER				
31	KNOTTEN				
311	REGULIER BOOMBEELD				
311010	Snoeien knotbomen bereikbaar <6 m.	st	50,00	F	
311020	Snoeien knotbomen niet bereikbaar <6 m.	st	450,00	F	
311030	Snoeien knotbomen bereikbaar 6-12 m.	st	1,00	F	
311040	Snoeien knotbomen niet bereikbaar 6-12 m.	st	14,00	F	
312	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD				
312010	Snoeien knotbomen achterstallig boombeeld <6 m.	st	10,00	F	
312020	Snoeien knotbomen achterstallig boombeeld 6-12 m.	st	10,00	F	
32	TERUGZETTEN BOLBOMEN				
321	REGULIER BOOMBEELD				
321010	Snoeien bolbomen regulier boombeeld <6 m.	st	30,00	F	
322	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD				
322010	Snoeien bolbomen achterstallig boombeeld <6 m.	st	20,00	F	
33	KNIPPEN / SCHEREN				
331	REGULIER BOOMBEELD				
331010	Scheren vormbomen regulier boombeeld < 6 m.	st	40,00	F	
331020	Scheren vormbomen regulier boombeeld 6-12 m.	st	5,00	F	
332	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD				
332010	Scheren vormbomen achterstallig boombeeld < 6 m.	st	5,00	F	
332020	Scheren vormbomen achterstallig boombeeld 6-12 m.	st	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
34	TERUGZETTEN LEI- EN DAKBOMEN				
342	REGULIER BOOMBEELD				
342010	Onderhoud leibomen regulier boombeeld < 6m.	st	130,00	F	
343	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD				
343010	Onderhoud leibomen regulier boombeeld < 6m.	st	10,00	F	
35	TERUGZETTEN GEKANDELABERDE BOMEN				
350010	Terugzetten gekandelaberde boom <6 m.	st	10,00	F	
350020	Terugzetten gekandelaberde boom 6-12 m.	st	50,00	F	
350030	Terugzetten gekandelaberde boom 12-18 m.	st	5,00	F	
350040	Terugzetten gekandelaberde boom 18 m of hoger.	st	5,00	F	
4	SPECIFIEKE SNOEI NIET CYCLISCH BEHEER				
41	INNEMEN KROON				
410010	Innemen kroon tot 6 m.	st	5,00	F	
410020	Innemen kroon 6 tot 12 m.	st	5,00	F	
410030	Innemen kroon 12 tot 18 m.	st	5,00	F	
410040	Innemen kroon 18 m of hoger.	st	5,00	F	
42	UITLICHTEN KROONRAND				
420010	Uitlichten kroonrand tot 6 m.	st	5,00	F	
420020	Uitlichten kroonrand 6 tot 12 m.	st	5,00	F	
420030	Uitlichten kroonrand 12 tot 18 m.	st	5,00	F	
420040	Uitlichten kroonrand 18 m of hoger.	st	5,00	F	
43	KANDELABEREN				
430010	Kandelaberen bomen tot ca 6 m.	st	10,00	F	
430020	Kandelaberen bomen ca 6 tot 12 m.	st	10,00	F	
430030	Kandelaberen bomen ca 12 tot 18 m.	st	5,00	F	
430040	Kandelaberen bomen ca 18 m of hoger.	st	50,00	F	
5	OVERIGE ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN				
51	VERWIJDEREN KLIMPLANTEN VAN STAM				
510010	Verwijderen klimbeplanting van stam Ø tot 0,50 m.	st	15,00	F	
510020	Verwijderen klimbeplanting van stam Ø > 0,50 m.	st	15,00	F	
52	VERWIJDEREN KLIMPLANTEN UIT KROON				
520010	Verwijderen klimbeplanting uit kroon tot 6 m.	st	15,00	F	
520020	Verwijderen klimbeplanting uit kroon 6-12 m.	st	15,00	F	
520030	Verwijderen klimbeplanting uit kroon 12-18 m.	st	5,00	F	
6	VERWIJDEREN BOMEN				
61	VELLEN BOMEN IEPENZIEKTE				
610010	Verwijderen bomen tot 0,20 m.	st	2,00	F	
610020	Verwijderen bomen 0,20-0,30 m.	st	2,00	F	
610030	Verwijderen bomen 0,30-0,50 m.	st	2,00	F	
610040	Verwijderen bomen 0,50-0,75 m.	st	2,00	F	
610050	Verwijderen bomen 0,75-1,00 m.	st	2,00	F	
610060	Verwijderen bomen >1,00 m.	st	2,00	F	
62	VELLEN OVERIGE BOMEN				
620010	Verwijderen bomen tot 0,20 m.	st	30,00	F	
620020	Verwijderen bomen 0,20 tot 0,30 m.	st	10,00	F	
620030	Verwijderen bomen 0,30 tot 0,50 m.	st	10,00	F	
620040	Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m.	st	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
620050	Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m.	st	4,00	F	
620060	Verwijderen bomen >1,00 m.	st	1,00	F	
63	VERWIJDEREN STOBBE				
632	FREZEN STOBBE				
632010	Verwijderen stobben tot 0,20 m.	st	4,00	F	
632020	Verwijderen stobben 0,20 tot 0,30 m.	st	4,00	F	
632030	Verwijderen stobben 0,30 tot 0,50 m.	st	5,00	F	
632040	Verwijderen stobben 0,50 tot 0,75 m.	st	5,00	F	
632050	Verwijderen stobben 0,75 tot 1,00 m.	st	5,00	F	
632060	Verwijderen stobben >1,00 m.	st	2,00	F	
633	VERWIJDEREN STOBBE VOLLEDIGE KLUIT				
633010	Verwijderen stobben tot 0,20 m.	st	28,00	F	
633020	Verwijderen stobben 0,20 tot 0,30 m.	st	8,00	F	
633030	Verwijderen stobben 0,30 tot 0,50 m.	st	7,00	F	
633040	Verwijderen stobben 0,50 tot 0,75 m.	st	2,00	F	
633050	Verwijderen stobben 0,75 tot 1,00 m.	st	1,00	F	
633060	Verwijderen stobben >1,00 m.	st	1,00	F	
7	PLANTEN BOMEN				
71	BEWERKING BOOMVAKKEN				
711	BOMEN IN VERHARDING				
7111	<u>Algemene werkzaamheden</u>				
711110	Opnemen bestaande verharding.	st	24,00	F	
711120	Grond ontgraven uit toekomstig boomvak.	m3	76,80	F	
711130	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	24,00	F	
7113	<u>Toepassing bomengranulaat</u>				
711310	Grond verwerken in toekomstig boomvak bomengranulaat.	m3	75,84	F	
711320	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	307,00	F	
7114	<u>Afwerking</u>				
711410	Aanbrengen straatlaag.	m2	200,00	F	
711420	Herstraten verharding.	st	24,00	F	
7115	<u>Leveranties</u>				
711510	Leveren teelgrond.	m3	20,00	F	
711520	Leveren boomgranulaat.	m3	75,84	F	
712	BOMEN IN BEPLANTING				
712010	Verwijderen begroeiing.	st	24,00	F	
712020	Maken plantplaats.	st	24,00	F	
713	BOMEN IN GRAS				
713010	Maken plantplaats.	st	24,00	F	
714	DOORWERKEN GRONDVERBETERING				
714010	Grondverbeteren te planten bomen - humuscompost	m3	9,60	F	
72	PLANTWERKZAAMHEDEN				
721	BOMEN IN VERHARDING				
721010	Planten bomen in verharding 18/20.	st	24,00	F	
722	BOMEN IN BEPLANTING OF GRAS				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
722010	Planten bomen in beplanting of gras 18/20.	st	48,00	F	
73	BIJKOMENDE VOORZIENINGEN EN WERKZAAMHEDEN				
730010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	72,00	F	
730020	Aanbrengen gietrand.	st	72,00	F	
74	NAZORG EN PLANTGARANTIE				
740010	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	72,00	F	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81	HERSTEL PLANTPLAATSEN VERWIJDERDEN STOBEN				
811	HERSTELLEN GRAS EN BEPLANTING				
811010	Aanvullen ontstane gaten.	st	48,00	F	
811020	Herstellen grasmat.	st	24,00	F	
811030	Herstellen beplantingsvak.	st	24,00	F	
82	KABELS EN LEIDINGEN				
820010	Uitvoeren klic-melding/ graafmelding.	st	144,00	F	
820020	Opsporen kabels en leidingen.	st	15,00	F	
83	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING				
830010	Toepassen stationaire afzetting.	keer	40,00	F	
830020	Toepassen rijdende afzetting.	keer	80,00	F	
84	WET NATUURBESCHERMING				
840010	Opstellen ecologisch werkprotocol.	keer	2,00	F	
840020	Inventariseren flora.	keer	12,00	F	
840030	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	12,00	F	
840040	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	12,00	F	
840050	Toepassen beschermingsmaatregelen.	keer	2,00	F	
85	ALGEMEEN TIJDSHEMA EN WERKPLAN				
850010	Opstellen/ actualiseren tijdschema en werkplan	st	2,00	F	
86	COMMUNICATIE				
860010	Communicatie met derden.	keer	5,00	F	
87	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
871	PLOEG				
871010	Inzetten basisploeg snoeien.	uur	1,00	F	
872	WERKNEMERS				
872010	Inzetten van grondmedewerker.	uur	1,00	F	
872020	Inzetten van European Tree Worker Climbing.	uur	1,00	F	
872030	Inzetten van European Tree Worker Platform.	uur	1,00	F	
873	MATERIEEL				
873010	Inzetten van motorkettingzaag.	uur	1,00	F	
873020	Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	1,00	F	
873030	Inzetten van een bus met klein materieel.	uur	1,00	F	
873040	Inzetten van een knijperaauto met kraan.	uur	1,00	F	
873050	Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker.	uur	1,00	F	
873060	Inzetten van een verreiker.	uur	1,00	F	
875	VERREKENTARIEVEN WERKNEMERS NOODSNOEI				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8751	<u>Normale werktijden</u>				
875110	Werknemer ETW-er.	uur	1,00	F	
875120	Werknemer grondman.	uur	1,00	F	
8752	<u>Buiten normale werktijden</u>				
875210	Werknemer ETW-er.	uur	1,00	F	
875220	Werknemer grondman.	uur	1,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				