

Deel 1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Werkterrein	5
06 Bodemkundige en hydrologische gegevens	5
07 Obsurv, beheersysteem voor de leef- en werkomgeving	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 Snoeien van bomen	9
10 Niet vrijuitgroeïende bomen	9
100 Begeleidingssnoei	9
1000 Boomhoogte tot 6 m	9
1001 Boomhoogte 6 tot 9m	9
1002 Boomhoogte 9 tot 12 m	10
101 Onderhoudssnoei	10
1010 Boomhoogte 12 tot 15 m	10
1011 Boomhoogte 15 tot 18 m	11
1012 Boomhoogte 18 tot 24 m	11
1013 Boomhoogte 24m of hoger	12
11 Specifieke vormsnoei bomen	12
110 Scheren vormbomen	12
1100 Boomhoogteklasse: tot 3 m	13
1101 Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m	13
1102 Boomhoogteklasse: 6 m of hoger	13
111 Snoeien leibomen	13
1110 Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m	13
1111 Boomhoogteklasse: 6 m of hoger	13
112 Kandelaberen en kandelaren bomen	13
1120 Boomhoogte tot ca. 6 m	13
1121 Boomhoogte 6 tot 9 m	14
1122 Boomhoogte 9 tot 12 m	14
1123 Boomhoogte 12 tot 15 m	14
1124 Boomhoogte 15 m of hoger	15
113 Knotten vormbomen	15
1130 Boomhoogteklasse: tot 6 m	15
1131 Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m	15
1132 Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m	16
114 Innemen kroonrand	16
1140 Boomhoogteklasse: tot 6 m	16
1141 Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m	16
1142 Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m	16
115 Terugzetten extensief	17
1150 Boomhoogteklasse: tot 6 m	17
1151 Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m	17
1152 Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m	17
1153 Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m	17
1154 Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m	17
1155 Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m	18
2 Rooien bomen, stobben en beplanting	19
20 Verwijderen bomen	19
200 Bomen in gras en heesters	19

2000	Diameter borsthoogte <0,20 m	19
2001	Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m	19
2002	Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m	19
2003	Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m	19
2004	Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m	20
2005	Diameter borsthoogte 1,00 tot 1,25 m	20
201	Bomen in verharding	20
2010	Diameter borsthoogte < 0,20 m	20
2011	Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m	20
2012	Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m	20
2013	Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m	21
2014	Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m	21
21	Verwijderen stobben	21
210	Stobben in gras en beplanting	21
2100	Diameter stobben < 0,20 m	21
2101	Diameter stobben 0,20 tot 0,30 m	21
2102	Diameter stobben 0,30 tot 0,50 m	21
2103	Diameter stobben 0,50 tot 0,75 m	22
2104	Diameter stobben 0,75 tot 1,00 m	22
2105	Diameter stobben 1,00 tot 1,25 m	22
211	Stobben in verharding	22
2110	Diameter stobben < 0,20 m	22
2111	Diameter stobben 0,20 tot 0,30 m	22
2112	Diameter stobben 0,30 tot 0,50 m	23
2113	Diameter stobben 0,50 tot 0,75 m	23
2114	Diameter stobben 0,75 tot 1,00 m	23
22	Verwijderen beplantingen	23
23	Noodkap bomen	24
230	Noodkap bomen in gras en heesters	24
2300	Diameter borsthoogte <0,20 m	24
2301	Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m	24
2302	Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m	24
2303	Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m	24
2304	Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m	25
2305	Diameter borsthoogte 1,00 tot 1,25 m	25
231	Noodkap bomen in verharding	25
2310	Diameter borsthoogte < 0,20 m	25
2311	Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m	25
2312	Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m	25
2313	Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m	26
2314	Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m	26
3	Planten van bomen	27
30	Grondwerk	27
300	Leveren en aanbrengen teelaarde	27
301	Leveren en aanbrengen straatzand	27
302	Leveren en aanbrengen bomenzand	27
31	Planten van bomen	27
310	Planten van bomen binnen bebouwde kom	27
3100	Planten van bomen in heestervakken en gazons	27
3101	Planten van bomen in verharding	29
311	Planten van bomen buiten bebouwde kom	30
3110	Planten van bomen in bermen	30
4	Diverse boomwerkzaamheden	33
400	Rechtzetten scheefgewaaide bomen	33
401	Groeiplaatsverbetering bij bestaande bomen uitvoeren	33
5	Bijkomende werkzaamheden	34
50	Inzetten werknemers	34
51	Inzetten materieel	34
52	Verkeersmaatregelen	35
520	Verkeersplan	35
521	Verkeersmaatregelen bij dynamische werkzaamheden	35
522	Verkeersmaatregelen bij statische werkzaamheden	35

53	Diverse werkzaamheden	36
54	Toepassen rijplaten	37

Deel 3. Bepalingen**38**

01	Algemeen en administratief	39
01 01	Algemene bepalingen	39
01 05	Betalingsregelingen: indexeringsregeling	39
01 06	Verband met andere werken	39
01 07	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan	39
01 08	Bijdragen	40
01 16	Verzekeringen	40
01 17	Vrijgekomen materialen	40
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	41
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	41
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	41
01 23	Communicatie	41
01 27	Eisen duurzaamheid materieel	41
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	42
64 0	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen	42
64 02	Eisen en uitvoering	42

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester & Wethouders van de gemeente Hollands Kroon
Postadres: Postbus 8, 1760 AA Anna Paulowna.
Bezoekadres: De Verwachting 1, 1761 VM Anna Paulowna
Telefoonnummer: 088-321 5000

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens het team Areaalbeheer van de gemeente Hollands Kroon.

03 Locatie

Gemeente Hollands Kroon

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Werkzaamheden aan bomen, waaronder:
 - * Snoeien van bomen (begeleidings/ onderhoudssnoei);
 - * Specifieke vormsnoei (scheren/ knippen/ terugzetten/ kandelaberen);
 - * Rooiwerkzaamheden bomen en stobben;
 - * Freeswerkzaamheden stobben;
 - * Inrichten groeiplaatsen;
 - * Planten van bomen;
 - * Rechtzetten van jonge, scheefgewaaide bomen;
 - * Plantgarantie en nazorg;
 - * Groeiplaatsverbetering bij bestaande bomen.

05 Tijdsbepaling

Per deelopdracht wordt door de opdrachtgever een periode van uitvoering vastgesteld met een opleverdatum per deelopdracht. Bij het overschrijden van een datum van oplevering van een deelopdracht geldt een bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, van € 500,-- per dag.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

Indien er onverhoopt werkzaamheden voorkomen die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, worden hier besteksposten voor opgesteld en toegevoegd aan de raamovereenkomst. Aannemer dient deze posten af te prijzen met een markt conforme eenheidsprijs.

In het kwaliteitsplan dient duidelijk en helder omschreven te worden hoe de eisen uit het Handboek Bomen 2026 zijn geborgd. Hiervoor dient voor de verschillende werkzaamheden verwezen te worden naar de betreffende hoofdstukken uit het Handboek Bomen 2026.

Van de aannemer wordt een proactieve houding verwacht bij het opstellen van de deelopdrachten en tekeningen en ook het vooraf gezamenlijk controleren van een deelopdracht en eventuele tekeningen. Uitvoerder van de aannemer dient bij verstrekken deelopdracht deze gezamenlijk met de directie/ toezichthouder te controleren, waarna de deelopdracht definitief wordt gemaakt. Ook het in terrein controleren van een deelopdracht, gezamenlijk met de toezichthouder, is onderdeel van de werkzaamheden en kosten dienen te zijn opgenomen in de verschillende eenheidsprijzen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Per deelopdracht worden, indien nodig, tekeningen vervaardigd en aan de aannemer overhandigd.

02 Peilen en hoofdafmetingen

1. Peilen:

- Per locatie verschillend.

2. Grondwaterstanden:

- De gangbare grondwaterstand is 0,60 tot 1,00 m minus maaiveld.

03 Kwaliteitsborging

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

1. na rooien bomen;
2. na verwijderen freespuul;
3. na bodem- of plantgatverbetering
4. na aanbrengen bomen inclusief verankering

Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2026, voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen.

In het kwaliteitsplan dient duidelijk en helder omschreven te worden hoe de eisen uit het Handboek Bomen 2026 zijn geborgd. Hiervoor dient voor de verschillende werkzaamheden verwezen te worden naar de betreffende hoofdstukken uit het Handboek Bomen 2026.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1: V&G plan ontwerpfase

Bijlage 2: Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk.

Bijlage 3: Handboek bomen 2026 van norminstituut bomen

Bijlage 4: Ecologisch werkprotocol - bomen snoeien gemeente Hollands Kroon

05 Werkterrein

Met "het werkterrein" als bedoeld in paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.

De inschrijver is verplicht zich vóór inschrijving op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van de werkterreinen, los- en laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle nadere noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het gehele werk. Tijdens een inventarisatie die van de inschrijver wordt verwacht, dient hij zich een goed beeld te vormen van de wijze waarop het werk volgens hem uitgevoerd kan worden.

Het is de aannemer niet toegestaan een werkterrein in te richten zonder toestemming van de opdrachtgever. Binnen en nabij het werkgebied is waardevolle flora en fauna aanwezig. Hier moet met de uitvoering rekening mee gehouden worden. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform de gedragscodes van Stadswerk.

Naast alle voorzieningen en maatregelen opgenomen in dit bestek neemt dit niet weg dat de aannemer een zorgplicht heeft inzake aanwezige natuurwaarden.

06 Bodemkundige en hydrologische gegevens

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen. Zowel veen, zand als klei is als originele bodem aangetroffen. Er dient rekening gehouden te worden met de zeer beperkte draagkracht van veen- en kleibodems. Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt.

Bij uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Eventueel ontstane schade wordt door de aannemer op eigen kosten hersteld.

Inzet van materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. Inzet verkeerd materieel in bepaalde gebieden kan nooit meerwerk tot gevolg hebben en kosten zijn voor rekening van de aannemer.

07 Obsurv, beheersysteem voor de leef- en werkomgeving

Gemeente maakt gebruik van het beheersysteem. Het systeem wordt toegepast voor de uitvoering van boomonderhoud en de administratieve controle daarop. Ten behoeve van het bepalen van de omvang van de deelopdrachten laat de gemeente vanuit de onderhoudsstrategie jaarlijks een kwart van het areaal controleren op boomveiligheid (BVC).

De opdrachtgever stelt aan de aannemer, per deelopdracht, de gegevens uit het beheersysteem beschikbaar binnen

Obsurv. De aannemer haalt de betreffende informatie uit het systeem en zorgt ook voor de verwerking van de mutaties na uitvoeren van de werkzaamheden.

Kosten voor deze werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen. Voorafgaand aan de werkzaamheden krijgt de aannemer eenmalig een instructie over het werken in Obsurv. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om de gegevens uit het systeem te gebruiken tijdens de uitvoering en organiseren van de werkzaamheden per deelopdracht.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1										
							Snoeien van bomen Benodigde verkeersvoorzieningen, conform CROW publicatie 96B, dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen en maken een onderdeel uit van de werkzaamheden. Aannemer dient de toe te passen verkeersvoorzieningen met de directie af te stemmen. Materieel ten behoeve van snoeien van bomen is ter keuze van de aannemer en kosten dienen te zijn opgenomen in de verschillende eenheidsprijzen. Inzet materieel en wijze van snoeien ter keuze van aannemer, binnen de voorschriften opgenomen in dit bestek			
							Alle snoeiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een gecertificeerd ETW'er.			
10							Niet vrijuitgroeïende bomen In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (rijplaten, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen.			
100							Begeleidingssnoei			
1000							<u>Boomhoogte tot 6 m</u>			
100010	515511						Begeleidingssnoei. Situering: volgens snoeijlijsten Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00	F
			1							
				1						
					9					
						2				
							6			
100020	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering: volgens snoeijlijsten Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
			1							
				1						
					9					
						2				
							6			
100030	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering: volgens snoeijlijsten Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
			1							
				1						
					9					
						2				
							6			
1001							<u>Boomhoogte 6 tot 9m</u>			
100110	515511						Begeleidingssnoei. Situering: volgens snoeijlijsten Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	300,00	F
			2							
				1						
					9					
						2				
							6			
100120	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
			2				Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m			
				1			Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet			
					9		Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker			
						2	Geen vrije takval mogelijk			
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
100130	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	10,00	F
			2				Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m			
				1			Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet			
					9		Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker			
						2	Geen vrije takval mogelijk			
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
1002							<u>Boomhoogte 9 tot 12 m</u>			
100210	515511						Begeleidingssnoei.	st	600,00	F
			3				Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m			
				1			Eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet			
					9		Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker			
						2	Geen vrije takval mogelijk			
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
100220	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	200,00	F
			3				Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m			
				1			Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet			
					9		Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker			
						2	Geen vrije takval mogelijk			
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
100230	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	10,00	F
			3				Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m			
				1			Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet			
					9		Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker			
						2	Geen vrije takval mogelijk			
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101							Onderhoudssnoei			
1010							<u>Boomhoogte 12 tot 15 m</u>			
101010	515521						Onderhoudssnoei.	st	750,00	F
							Situering: volgens snoeilijsten Regulier boombeeld			
			4				Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m			
				1			Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet			
					9		Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker			
						2	Geen vrije takval mogelijk			
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101020	515521						Onderhoudssnoei. Situering: volgens snoeilijsten Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F
		4								
			1							
				9						
					2					
						6				
101030	515521						Onderhoudssnoei. Situering: volgens snoeilijsten Verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		4								
			1							
				9						
					2					
						6				
1011							<u>Boomhoogte 15 tot 18 m</u>			
101110	515521						Onderhoudssnoei. Situering: volgens snoeilijsten Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	450,00	F
		5								
			1							
				9						
					2					
						6				
101120	515521						Onderhoudssnoei. Situering: volgens snoeilijsten Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F
		5								
			1							
				9						
					2					
						6				
101130	515521						Onderhoudssnoei. Situering: volgens snoeilijsten Verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		5								
			1							
				9						
					2					
						6				
1012							<u>Boomhoogte 18 tot 24 m</u>			
101210	515521						Onderhoudssnoei. Situering: volgens snoeilijsten Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker	st	250,00	F
		6								
			1							
				9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101220	515521					2	Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00 F	
		6				1	Onderhoudssnoei. Situering: volgens snoeilijsten Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker			
						9	Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101230	515521					2	Onderhoudssnoei. Situering: volgens snoeilijsten Verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker	st	10,00 F	
		6				1	Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
						9				
1013						2				
101310	515521					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal <u>Boomhoogte 24m of hoger</u>	st	250,00 F	
		7				1	Onderhoudssnoei. Situering: volgens snoeilijsten Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker			
						9	Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101320	515521					2	Onderhoudssnoei. Situering: volgens snoeilijsten Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker	st	100,00 F	
		7				1	Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
						9				
101330	515521					2	Onderhoudssnoei. Situering: volgens snoeilijsten Verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform 8 hoofdstuk Handboek Bomen 2026 incl. wegnemen waterlot tot kroonaanzet Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker	st	10,00 F	
		7				1	Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
						9				
11						2				
110						6	Specifieke vormsnoei bomen In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (rijplaten, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen. Scheren vormbomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1100							<u>Boomhoogteklasse: tot 3 m</u>			
110010	515535						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: tot 3 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
		9								
			1							
				9						
					1					
1101							<u>Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m</u>			
110110	515535						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00 F	
		9								
			1							
				9						
					1					
1102							<u>Boomhoogteklasse: 6 m of hoger</u>			
110210	515535						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer scheren/knippen Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
		2								
			1							
				9						
					1					
111							Snoeien leibomen			
1110							<u>Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m</u>			
111010	515536						Onderhoud leibomen. Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	125,00 F	
		9								
			1							
				9						
1111							<u>Boomhoogteklasse: 6 m of hoger</u>			
111110	515536						Onderhoud leibomen. Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
		2								
			1							
				9						
112							Kandelaberen en kandelaren bomen Bomen in gras, beplanting en verharding. Diverse boomsoorten			
1120							<u>Boomhoogte tot ca. 6 m</u>			
112010	515532						Kandelaberen bomen. Situering: volgens snoeilijsten	st	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		9						Kandelaberen, gesteltakken tot 1/2 innemen. 35-50% reductie gesteltaklengte			
				9				Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker			
				2				Geen vrije takval mogelijk			
						6		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
112020	515599							Kandelaren bomen tot 6 m Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: tot 6 m Kandelaren, gesteltakken tot 3/4 innemen. 50-75% reductie gesteltaklengte Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
1121								<u>Boomhoogte 6 tot 9 m</u>			
112110	515532							Kandelaberen bomen. Situering: volgens snoeilijsten	st	10,00 F	
		2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m			
			9					Kandelaberen, gesteltakken tot 1/2 innemen. 35-50% reductie gesteltaklengte			
				9				Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker			
				2				Geen vrije takval mogelijk			
						6		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
112120	515599							Kandelaren bomen 6 tot 9 m Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Kandelaren, gesteltakken tot 3/4 innemen. 50-75% reductie gesteltaklengte Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
1122								<u>Boomhoogte 9 tot 12 m</u>			
112210	515532							Kandelaberen bomen. Situering: volgens snoeilijsten	st	10,00 F	
		3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m			
			9					Kandelaberen, gesteltakken tot 1/2 innemen. 35-50% reductie gesteltaklengte			
				9				Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker			
				2				Geen vrije takval mogelijk			
						6		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
112220	515599							Kandelaren bomen 9 tot 12 m Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Kandelaren, gesteltakken tot 3/4 innemen. 50-75% reductie gesteltaklengte Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
1123								<u>Boomhoogte 12 tot 15 m</u>			
112310	515532							Kandelaberen bomen. Situering: op aanwijs directie	st	10,00 F	
		4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1132							<u>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m</u>			
113210	515534						Knotten vormbomen. Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
114							Innemen kroonrand			
1140							<u>Boomhoogteklasse: tot 6 m</u>			
114010	515531						Specifieke snoei bomen. Situering: volgens snoeilijsten Taklengte 1/5 tot 1/3 innemen, 20-30% reductie taklengte Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F	
1141							<u>Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m</u>			
114110	515531						Specifieke snoei bomen. Situering: volgens snoeilijsten Taklengte 1/5 tot 1/3 innemen, 20-30% reductie taklengte Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F	
1142							<u>Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m</u>			
114210	515531						Specifieke snoei bomen. Situering: volgens snoeilijsten Taklengte 1/5 tot 1/3 innemen, 20-30% reductie taklengte Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Betreft: innemen kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
115							Terugzetten extensief Het periodiek, intensief (jaarlijks) of juist extensief (eens in de 3 tot 5 jaar) terugzetten van de gehele kroon, middels het verwijderen van opnieuw uitgelopen loten, twijgen en takken met als gangbare doelstelling het steeds periodiek (volledig) terugzetten van de kroon tot op het meerjarige hout (met op termijn ontwikkeling van knoteinden) Intensief zijn bv knotbomen Extensief zijn bv vormbomen (gekandelaberde bomen)			
1150							<u>Boomhoogteklasse: tot 6 m</u>			
115010	515531						Specifieke snoei bomen. Terugzetten extensief. Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: tot 6 m Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00 F	
1151							<u>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m</u>			
115110	515531						Specifieke snoei bomen. Terugzetten extensief. Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00 F	
1152							<u>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m</u>			
115210	515531						Specifieke snoei bomen. Terugzetten extensief. Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00 F	
1153							<u>Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m</u>			
115310	515531						Specifieke snoei bomen. Terugzetten extensief. Situering: volgens snoeilijsten Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00 F	
1154							<u>Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
115410	515531							Specifieke snoei bomen. Terugzetten extensief. Situering: volgens snoeijijsten Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
1155		5									
			9								
				9							
					2						
						6					
								Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
115510	515531							Specifieke snoei bomen. Terugzetten extensief. Situering: volgens snoeijijsten Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Terugzetten extensief Weer terugzetten gekandelaberde bomen Per situatie afhankelijk wel of niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F	
		6									
			9								
				9							
					2						
						6					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2								Rooien bomen, stobben en beplanting Benodigde verkeersvoorzieningen, conform CROW publicatie 96B, dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen en maken een onderdeel uit van de werkzaamheden. Aannemer dient de toe te passen verkeersvoorzieningen met de directie af te stemmen. Materieel ten behoeve van het rooien van bomen en stobbe is ter keuze van de aannemer en kosten dienen te zijn opgenomen in de verschillende eenheidsprijzen. Inzet materieel en wijze van rooien ter keuze van aannemer, binnen de voorschriften opgenomen in dit bestek.		
20								Verwijderen bomen		
200								Bomen in gras en heesters In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (rijplaten, hoogwerker, etc.) en het eventueel herstellen van de grasvegetatie en plantklaar opleveren van beplantingsvakken te zijn opgenomen.		
2000								<u>Diameter borsthoogte <0,20 m</u>		
200010	515101							Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte < 0,20 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	15,00 F
		9								
			9							
				6						
					4					
2001								<u>Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m</u>		
200110	515101							Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	50,00 F
		9								
			9							
				6						
					4					
2002								<u>Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m</u>		
200210	515101							Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	100,00 F
		9								
			9							
				6						
					4					
2003								<u>Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m</u>		
200310	515101							Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m	st	50,00 F
		9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2004		9					Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m</u>			
200410	515101				6	4	Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 1,00 tot 1,25 m</u>	st	25,00 F	
2005		9					Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 1,00 tot 1,25 m</u>			
200510	515101				6	4	Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 1,00 tot 1,25 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout Bomen in verharding <u>Diameter borsthoogte < 0,20 m</u>	st	15,00 F	
201		9					Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte < 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m</u>			
2010		9					Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte < 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m</u>			
201010	515101				6	4	Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte < 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m</u>	st	10,00 F	
2011		9					Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m</u>			
201110	515101				6	4	Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m</u>	st	10,00 F	
2012		9					Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
201210	515101				6	6	Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout	st	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
2013						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m</u>			
201310	515101						Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00 F	
2014							<u>Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m</u>			
201410	515101						Verwijderen bomen. Situering: volgens rooilijsten Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00 F	
21							Verwijderen stobben Bij stobben kan de stamlengte boven het maaiveld maximaal nog 0,60 cm zijn. Dit geeft geen recht op verrekening. Na verwijderen stobben mag ontstane gat niet open liggen en dient direct opgevuld en in verharding dichtgestraat te worden.			
210							Stobben in gras en beplanting In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (rijplaten, etc.) en het eventueel herstellen van de grasvegetatie en plantklaar opleveren van beplantingsvakken te zijn opgenomen.			
2100							<u>Diameter stobben < 0,20 m</u>			
210010	515102						Verwijderen stobben. Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben < 0,20 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens 300010 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	15,00 F	
2101							<u>Diameter stobben 0,20 tot 0,30 m</u>			
210110	515102						Verwijderen stobben. Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben 0,20 tot 0,30 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens 300010 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00 F	
2102							<u>Diameter stobben 0,30 tot 0,50 m</u>			
210210	515102						Verwijderen stobben.	st	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
			9				Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben 0,30 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens 300010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
2103				2			<u>Diameter stobben 0,50 tot 0,75 m</u>			
210310	515102				1		Verwijderen stobben. Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens 300010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F
			9							
				2						
					1					
2104							<u>Diameter stobben 0,75 tot 1,00 m</u>			
210410	515102						Verwijderen stobben. Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens 300010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	25,00	F
			9							
				2						
					1					
2105							<u>Diameter stobben 1,00 tot 1,25 m</u>			
210510	515102						Verwijderen stobben. Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens 300010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	25,00	F
			9							
				2						
					1					
211							Stobben in verharding In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (rijplaten, etc.) en het eventueel herstellen van de verhardingen te zijn opgenomen. Gemeente zorgt zelf voor dichtstraten van boomspiegels.			
2110							<u>Diameter stobben < 0,20 m</u>			
211010	515102						Verwijderen stobben. Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben < 0,20 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens 301010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
			9							
				2						
					1					
2111							<u>Diameter stobben 0,20 tot 0,30 m</u>			
211110	515102						Verwijderen stobben.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2112			9				Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben 0,20 tot 0,30 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens 301010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben <u>Diameter stobben 0,30 tot 0,50 m</u>			
211210	515102			2	1		Verwijderen stobben. Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben 0,30 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens 301010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben <u>Diameter stobben 0,50 tot 0,75 m</u>	st	100,00 F	
2113			9				Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben 0,30 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens 301010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben <u>Diameter stobben 0,50 tot 0,75 m</u>			
211310	515102			2	1		Verwijderen stobben. Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens 301010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben <u>Diameter stobben 0,75 tot 1,00 m</u>	st	25,00 F	
2114			9				Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens 301010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben <u>Diameter stobben 0,75 tot 1,00 m</u>			
211410	515102			2	1		Verwijderen stobben. Situering: volgens stobbelijsten Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens 301010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	25,00 F	
22							Verwijderen beplantingen Ten behoeve van creëren ruimte verwijderen bomen en stobbe tevens t.b.v. maken nieuwe groeiplaatsen.			
220010	514101			1	1		Verwijderen begroeiing. Situering: ter plaatste van te verwijderen bomen, stobbe of aan te brengen groeiplaats. Op aanwijs van de directie Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,35 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met teelaarde geleverd volgens 300010 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
220020	514199							Verwijderen Hedera uit bomen Situering: op aanwijs directie Betreft: verwijderen Hedera middels wegsnijden van onderste deel Hedera bij stamvoet Deel verwijderen rondom stam over een lengte van ca. 0,5 meter boven de stamvoet, zodat Hedera zal afsterven De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Diameter bomen divers	st	10,00 F	
23								Noodkap bomen Binnen 1 werkdag na melding werkzaamheden uitvoeren. Werkzaamheden moeten binnen 1 kalenderdag zijn afgerond.			
230								Noodkap bomen in gras en heesters			
2300								<u>Diameter borsthoogte <0,20 m</u>			
230010	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte < 0,20 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00 F	
		9									
			9								
				6							
					4						
2301								<u>Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m</u>			
230110	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00 F	
		9									
			9								
				6							
					4						
2302								<u>Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m</u>			
230210	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00 F	
		9									
			9								
				6							
					4						
2303								<u>Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m</u>			
230310	515101							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras	st	5,00 F	
		9									
			9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
2304					6	4	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m</u>			
230410	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 1,00 tot 1,25 m</u>	st	5,00 F	
2305				9						
230510	515101			9			Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 1,00 tot 1,25 m Hoogte van stobben boven maaiveld: 0,20 m in heesters 0,40 m in gras De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	3,00 F	
231					6	4	Noodkap bomen in verharding Binnen 1 werkdag na melding werkzaamheden uitvoeren. Werkzaamheden moeten binnen 1 kalenderdag zijn afgerond.			
2310							<u>Diameter borsthoogte < 0,20 m</u>			
231010	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte < 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00 F	
2311				9	6					
231110	515101			6			<u>Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m</u>			
2312							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00 F	
231210	515101			6			<u>Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m</u>			
							Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout	st	5,00 F	
				9	6					
					6					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
2313						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout <u>Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m</u>			
231310	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
		9								
			6							
				6						
					4					
2314							<u>Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m</u>			
231410	515101						Verwijderen bomen. Situering: op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
		9								
			6							
				6						
					4					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3								Planten van bomen		
								Alle plantwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een gecertificeerd ETW'er.		
30								Grondwerk		
300								Leveren en aanbrengen teelaarde		
300010	220301							Grond verwerken in terrein	m3	100,00 F
								Betreft: grond verwerken t.b.v. aanvullen ontstane gaten bij stobbefrezen, cunet of ophogen plantvakken		
								Grondsoort: Zanderige teelgrond conform 51.06.01 van de standaard 2025	m3	100,00 L
		4						Gebruiksdoeleinde conform figuur 51.0.1: A tot en met C		
								Gemiddelde hoogte 0,30 m, met een overhoogte van 0,10 m op het moment van verwerken		
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m		
				9				Inclusief verdichten volgens 51.02.01 lid 8 van de standaard 2025.		
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking		
301								Leveren en aanbrengen straatzand		
301010	220301							Grond verwerken in cunet	m3	50,00 F
								Grondsoort: straatzand	m3	50,00 L
		6						Hoogte van 0,20 m tot 0,50 m, zonder overhoogte		
			3					Breedte bovenzijde van 1 tot 4 m		
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m		
				1				Verdichten volgens bestekspostnr. 301020		
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking		
301020	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	50,00 F
								Grondsoort: straatzand		
								Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel		
				1				Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04		
302								Leveren en aanbrengen bomenzand		
302010	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	80,00 F
		5						Situering: volgens deelopdracht		
			1					Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per gat		
				1				Vrijgekomen grond vervoeren naar een erkende verwerker		
				4				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m	m3	80,00 L
				1				Aanvullen met bomenzand tot maaiveld		
								De aanvulling gelijkmatig aandrukken		
31								Planten van bomen		
								Bij de posten voor groenvoorzieningen dienen alle kosten te zijn opgenomen voor bereiken van de locaties middels rijplaten en/ of schotten (uitgaande van redelijk goed bereikbare locaties)		
310								Planten van bomen binnen bebouwde kom		
3100								<u>Planten van bomen in heestervakken en gazons</u>		
310010	515213							Planten bomen.	st	180,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
							Situering: conform deelopdracht Periode van planten : november - maart, per deelopdracht verschillend 2 Bomen met kluit volgens plantlijst 2 In plantgaten conform 310013 1 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein in een maximale laagdikte van 0,02 m 1 De boomspiegel vlak afwerken 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Conform bestekspostnummer: 310016 en 310017			
310011	515211						Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer. Aannemer dient tijdig de bomen af te roepen en te laten leveren op eigen terrein en zorg te dragen voor een geschikte inkuillocatie. Levermaat 18-20 2 Bomen met kluit 1 Laden door aannemer	keer		180,00 I
310012	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering: t.p.v. nieuwe bomen Totaal: 7,2 m3 per boom te bewerken. Betreft: bodemverbetering 3 x 3 x 0,80 m doormengen met: - 300 liter DCM Vivimus Heide/ Rhodo o.g. - 5 kg mix 2 (DCM) o.g. - 3 kg Vivifos (DCM) o.g. - 1 kg Micromix (DCM) o.g. Grondsoort: teelaarde en ondergrond (klei) Toevoegingen homogeen doormengen in de bodem. Ter goedkeuring van de directie. 9 Plantplaats van 3 x 3 x 0,80 m per boom 2 Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein in een maximale laagdikte van 2 - 3 cm 1 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 1,00 m 1 De aanvulling gelijkmatig aandrukken 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piket	m3		1.296,00 I
								ltr		54.000,00 L
								kg		900,00 L
								kg		540,00 L
								kg		180,00 L
310013	510303						Maken plantgat. Situering: t.p.v. te planten bomen 1 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 6 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m 5 Diepte: 0,80 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		180,00 I
310014	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. 2 Bij een te planten boom 2 Systeem van geperforeerde vooromhulde beluchtingsbuis Omhuiling van polypropeen 1 Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken 4 Diameter beluchtingsbuis: 80 mm 1 Lengte beluchtingsbuis: ca. 5,0 m 1 Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks	st		180,00 I
								st		180,00 L
310015	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		540,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
		3					Situering: geplante bomen Bij het aanbrengen van boompalen in driehoeksverband dienen twee stuks boompalen aan de westzijde van de boom geplaatst te worden Verankering door middel van 3 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2,0 m Diameter: 0,09 - 0,10 m niet verduurzaamd, geschild hout van lariks, douglas of fijnspar Boomband: autogordelband 50 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom 1 Boompalen verticaal aanbrengen	st		540,00	L
		1									
			1					st		540,00	L
				1							
					4						
310016	515611						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Nazorg gedurende 3 jaar na oplevering van de deelopdracht Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 310010 Water geven met water op te pompen uit open water locatie in overleg met directie/ toezicht bepalen. Bemesten toegestaan	st		180,00	I
		1									
			2								
				1							
310017	515612						Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Nazorg gedurende 3 jaar na oplevering van de deelopdracht Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 310010 Eindbeeld na contractperiode: aanvaard boombeeld Verwijderen van waterlot tot 6 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet	st		180,00	I
		1									
			1								
				2							
310018	515602						Inboeten bomen. Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). 310010 1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st st		18,00 18,00	I T
		1									
3101							<u>Planten van bomen in verharding</u>				
310110	515213						Planten bomen. Situering: conform deelopdracht Periode van planten : november - maart, per deelopdracht verschillend Bomen met kluit volgens plantlijst In plantgaten conform 310113 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein in een maximale laagdikte van 0,02 m De boomspiegel vlak afwerken 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Conform bestekspostnummer: 310115 en 310116	st	10,00	F	
		2									
			2								
				1							
					2						
						1					
						1					
310111	515211						Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer. Aannemer dient tijdig de bomen af te roepen en te laten leveren op eigen terrein en zorg te dragen voor een geschikte inkuillocatie. Levermaat 18-20 Bomen met kluit Laden door aannemer	keer		10,00	I
		1									
			2								
				1							
310112	510303						Maken plantgat.	st		10,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
							Situering: t.p.v. te planten bomen in verharding. Groeiplaatsen gemaakt volgens bestekspost 302010 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,80 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond				
310113	510516		1				Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st		10,00	I
		2					Bij een te planten boom				
		2					Systeem van geperforeerde vooromhulde beluchtingsbuis	st		10,00	L
							Omhuiling van polypropeen				
							Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
			1				Diameter beluchtingsbuis: 80 mm				
			4				Lengte beluchtingsbuis: ca. 5,0 m				
				1			Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit				
				1			Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks				
310114	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		30,00	I
							Situering: geplante bomen				
							Bij het aanbrengen van boompalen in driehoeksverband dienen twee stuks boompalen aan de westzijde van de boom geplaatst te worden				
		3					Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		1					Boompaal:	st		30,00	L
							Lengte: 2,0 m				
							Diameter: 0,09 - 0,10 m				
							niet verduurzaamd, geschild hout van lariks, douglas of fijnspar				
			1				Boomband: autogordelband 50 mm	st		30,00	L
			1				Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m				
				4			Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom				
				1			Boompalen verticaal aanbrengen				
310115	515611						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st		10,00	I
							Nazorg gedurende 3 jaar na oplevering van de deelopdracht				
		1					Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 310110				
		2					Water geven met water op te pompen uit open water locatie in overleg met directie/ toezicht bepalen.				
			1				Bemesten toegestaan				
310116	515612						Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st		10,00	I
							Nazorg gedurende 3 jaar na oplevering van de deelopdracht				
		1					Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 310110				
			1				Eindbeeld na contractperiode: aanvaard boombeeld				
			2				Verwijderen van waterlot tot 6 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet				
310117	515602						Inboeten bomen.	st		1,00	I
		1					Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). 310110	st		1,00	T
						1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
311							Planten van bomen buiten bebouwde kom				
3110							<u>Planten van bomen in bermen</u>				
311010	515213						Planten bomen.	st	200,00	F	
							Situering: conform deelopdracht				
							Periode van planten : november - maart, per deelopdracht verschillend				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
311011	515211	2						Bomen met kluit volgens plantlijst				
			2					In plantgaten conform 311013				
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein in een maximale laagdikte van 0,02 m				
311012	510223				1			De boomspiegel vlak afwerken				
						1		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
								Conform bestekspostnummer: 311016 en 311017				
311012	510223							Vervoeren bomen.	keer		200,00	I
		1						Plaats van ter beschikking stellen: werf aannemer. Aannemer dient tijdig de bomen af te roepen en te laten leveren op eigen terrein en zorg te dragen voor een geschikte inkuillocatie. Levermaat 18-20				
				2				Bomen met kluit				
					1			Laden door aannemer				
311012	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3		1.440,00	I
								Situering: t.p.v. nieuwe bomen Totaal: 7,2 m3 per boom te bewerken. Betreft: bodemverbetering 3 x 3 x 0,80 m doormengen met:				
								- 300 liter DCM Vivimus Heide/ Rhodo o.g.	ltr		60.000,00	L
								- 5 kg mix 2 (DCM) o.g.	kg		1.000,00	L
311012	510223							- 3 kg Vivifos (DCM) o.g.	kg		600,00	L
								- 1 kg Micromix (DCM) o.g.	kg		200,00	L
								Grondsoort: teelaarde en ondergrond (klei) Toevoegingen homogeen doormengen in de bodem. Ter goedkeuring van de directie.				
		9						Plantplaats van 3 x 3 x 0,80 m per boom				
311012	510223					2		Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein in een maximale laagdikte van 2 - 3 cm				
						1		Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 1,00 m				
							1	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
							1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piket				
311013	510303							Maken plantgat.	st		200,00	I
								Situering: t.p.v. te planten bomen				
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				6				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
311013	510303						5	Diepte: 0,80 m				
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
311014	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st		200,00	I
		2						Bij een te planten boom				
				2				Systeem van geperforeerde vooromhulde beluchtingsbuis	st		200,00	L
								Omhulling van polypropeen				
311014	510516					1		Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
							4	Diameter beluchtingsbuis: 80 mm				
								Lengte beluchtingsbuis: ca. 5,0 m				
						1		Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit				
311015	515402						1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks				
								Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		600,00	I
								Situering: geplante bomen Bij het aanbrengen van boompalen in driehoeksverband dienen twee stuks boompalen aan de westzijde van de boom geplaatst te worden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
311016	515611	3						Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		1						Boompaal: Lengte: 2,0 m Diameter: 0,09 - 0,10 m niet verduurzaamd, geschild hout van lariks, douglas of fijnspar	st		600,00	L
				1				Boomband: autogordelband 50 mm	st		600,00	L
				1				Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m				
				4				Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom				
311017	515612	1						Boompalen verticaal aanbrengen				
								Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st		200,00	I
								Nazorg gedurende 3 jaar na oplevering van de deelopdracht				
311018	515602	1						Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 311010				
		2						Water geven met water op te pompen uit open water locatie in overleg met directie/ toezicht bepalen.				
		1						Bemesten toegestaan				
311017	515612							Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st		200,00	I
								Nazorg gedurende 3 jaar na oplevering van de deelopdracht				
								Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 311010				
311018	515602							Eindbeeld na contractperiode: aanvaard boombeeld				
								Verwijderen van waterlot tot 6 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet				
								Inboeten bomen.	st		20,00	I
311018	515602	1						Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). 311010	st		20,00	T
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
4								Diverse boomwerkzaamheden			
400								Rechtzetten scheefgewaaide bomen			
400010	515599							Rechtzetten scheefgewaaide bomen Ø tot 5 cm Betreft het rechtzetten van scheefgewaaide bomen in overleg en op aanwijs van directie. Waar nodig tevens het herstellen van losse boomverankering. Indien nodig het vervangen van gebroken boompalen. Stamschade dient bij het rechtzetten ten alle tijden voorkomen te worden.	st	50,00 F	
400020	515599							Rechtzetten scheefgewaaide bomen Ø van 6 tot 10 cm Betreft het rechtzetten van scheefgewaaide bomen in overleg en op aanwijs van directie. Waar nodig tevens het herstellen van losse boomverankering. Indien nodig het vervangen van gebroken boompalen. Stamschade dient bij het rechtzetten ten alle tijden voorkomen te worden.	st	25,00 F	
401								Groeiplaatsverbetering bij bestaande bomen uitvoeren			
401010	510501							Pneumatisch losmaken van de groeiplaats van een boom. Door middel van 'Tree Fertilizer Injector' methode Hoeveelheid te maken doorwortelbare ruimte: 20-25 m3 Aantal injecties per m2: 2 Diepte van de injecties: 0,8 - 1,0 m In open grond	st	20,00 F	
		1						Onder gelijktijdig inbrengen van een vaste bodemverbeteraar	m3		0,37 L
			3					• stabiele wormencompost, • lavakorrels, • actief houtskool, op basis van loofbomenhout gestookt houtskool geactiveerd met nuttige bodembacteriën en -schimmels • mycorhiza-preparaat bestaand uit een mix van kiemkrachtige sporen van Endo- en Ecto mychoriza speciaal ontwikkeld voor deze bodeminjectietechniek			
				3				Samenstelling conform voorschriften van leverancier			
401020	510501							Pneumatisch losmaken van de groeiplaats van een boom. Door middel van 'Tree Fertilizer Injector' methode Hoeveelheid te maken doorwortelbare ruimte: 20-25 m3 Aantal injecties per m2: 2 Diepte van de injecties: 0,8 - 1,0 m In verharding	st	10,00 F	
		1						Onder gelijktijdig inbrengen van een vaste bodemverbeteraar	m3		0,37 L
			3					• stabiele wormencompost, • lavakorrels, • actief houtskool, op basis van loofbomenhout gestookt houtskool geactiveerd met nuttige bodembacteriën en -schimmels • mycorhiza-preparaat bestaand uit een mix van kiemkrachtige sporen van Endo- en Ecto mychoriza speciaal ontwikkeld voor deze bodeminjectietechniek			
				2				Samenstelling conform voorschriften van leverancier			
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							Bijkomende werkzaamheden			
50							Inzetten werknemers			
500010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziening met rijbewijs T	uur	40,00 F	
		1								
500020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): stratenmaker	uur	40,00 F	
		3								
500030	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): ETW'er	uur	40,00 F	
		3								
500040	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker	uur	40,00 F	
		1								
500050	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	40,00 F	
		1								
		1								
51							Inzetten materieel			
510010	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
		6								
		1								
		1								
510020	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
		3								
		1								
		1								
		1								
510030	100517						Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
		4								
		1								
510040	100518						Inzetten van een tractor.	uur	40,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
		1					Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 160 kW Hulpvoorzieningen: dumper 10 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
510050	100531		1				Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
510060	100532	6		1			Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 600 mm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
52							Verkeersmaatregelen			
520							Verkeersplan			
520010	623099						Opstellen verkeersplan. Opzet verkeersplan met sjabloon van aannemer en met uitwerking verkeersmaatregelen volgens CROW publicatie 96b. Verkeersplan ter goedkeuring van directie en zo vaak als nodig aanpassen op aanwijs van directie tot plan is goedgekeurd	keer	5,00 F	
521							Verkeersmaatregelen bij dynamische werkzaamheden			
521010	620199						Toepassen rijdende afzetting (brom)fietspad Situering: Rijdende afzetting op (brom)fietspad Voor Snoeiwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00 F	
521020	620199						Toepassen rijdende afzetting 1323 Vwiu 30 km/h Situering: Rijdende afzetting op rijbaan Voor Snoeiwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	15,00 F	
521030	620199						Toepassen rijdende afzetting 1323 Vwiu 50 km/h Situering: Rijdende afzetting op rijbaan Voor Snoeiwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	15,00 F	
522							Verkeersmaatregelen bij statische werkzaamheden			
522010	620204						Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Situering: statische afzetting op (brom)fietspad Voor Snoeiwerkzaamheden	keer	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
522020	620203	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1122	keer	10,00	F
		2						Met materiaal van de aannemer			
522030	620203		1					Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Situering: statische afzetting op erftoegangsweg 30 km/h Voor Snoeiwerkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205	keer	10,00	F
		2						Met materiaal van de aannemer			
522040	620203		1					Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Situering: statische afzetting op erftoegangsweg 50 km/h Voor Snoeiwerkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205	keer	10,00	F
		3						Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
522040	620203	2						Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
			1					Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Situering: statische afzetting op erftoegangsweg 30/60 km/h Voor Snoeiwerkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1221			
53								2 Met materiaal van de aannemer			
								Diverse werkzaamheden			
530010	102101							Graven proefsleuf. Betreft: proefsleuf t.b.v. opsporen ligging kabels en leidingen t.b.v. stobbefrezen. Rapportage digitaal aanleveren in .PDF Opbouw van de ondergrond: klei Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m	st	25,00	F
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven			
530020	100111		1					Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	keer	150,00	F
		2						Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen			
530020	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: Klikmelding	keer	150,00	F
		1						Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'			
530030	510701		1					Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	m	500,00	F
								Aanbrengen wortelscherm. Situering: bij nieuwe groeiplaatsen op aanwijs van toezicht en directie			
530030	510701	9						Langs en rondom aan te brengen groeiplaatsen voor bomen	m	500,00	F
		1						Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
530030	510701	2						Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein	m	500,00	L
			1					Met inbegrip van wortelbehandeling			
						4		Wortelweringsscherm HDPE 1 mm hoogte 1,0 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
54							Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten			
							Toepassen rijplaten			
540010	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft: rijplatenbaan in vorm van dubbelspoorbaan Stalen rijplaten Verplaatsen: zo vaak als nodig afhankelijk van werkwijze aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden op aanwijs directie T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Enkele rij in lengterichting van de rijrichting Afmetingen: 6000 x 1800 x 14 mm	m	100,00 F	
		2								
			9							
				1						
					9	9				
540020	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft: rijplatenbaan in vorm van dubbelspoorbaan Kunststof rijplaten Verplaatsen: zo vaak als nodig afhankelijk van werkwijze aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden op aanwijs directie T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Enkele rij in lengterichting van de rijrichting Afmetingen: 4000 x 1000 x 20 mm	m	100,00 F	
		2								
			9							
				1						
					9	9				
540030	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft: rijplaten t.b.v. rijbaan met platen in breedte Stalen rijplaten Verplaatsen: zo vaak als nodig afhankelijk van werkwijze aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden op aanwijs directie T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Enkele rij haaks op de rijrichting Afmetingen: 6000 x 1800 x 14 mm	m	100,00 F	
		2								
			9							
				3						
					9	9				
540040	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft: rijplaten t.b.v. rijbaan met platen in breedte Kunststof rijplaten Verplaatsen: zo vaak als nodig afhankelijk van werkwijze aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden op aanwijs directie T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Enkele rij haaks op de rijrichting Afmetingen: 4000 x 1000 x 20 mm	m	100,00 F	
		2								
			9							
				3						
					9	9				

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 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden rond bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2026.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2026 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2026
- 05 Op dit werk is de Gedragscode Soortenbescherming gemeenten 2025 van toepassing.
- 06 Op dit werk is het Ecologisch werkprotocol Bomen snoeien gemeente Hollands Kroon van toepassing.

01 01 02 Overige algemene bepalingen

- 01 De aannemer moet schriftelijk één of meerdere contactpersonen aanwijzen die in geval van calamiteiten buiten werkuren oproepbaar dien(t)(en) te zijn voor de nood- en hulpdiensten en de directie.
- 02 Tijdens de uitvoering van werkzaamheden moet in de nabijheid een sanitaire unit aanwezig te zijn, ten behoeve van het bij de uitvoering betrokken personeel.

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling**01 05 01 Indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Binnen deze overeenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100).

StatLine - Grond-, weg- en waterbouw (GWW); input prijsindex 2020=100 (cbs.nl)
<https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/86049NED>
- 02 De maand van de start van de overeenkomst is de maand waarvan het indexcijfer als referentie dient voor de indexering van het nieuwe contractjaar op het moment dat geïndexeerd kan worden.

01 06 Verband met andere werken**01 06 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - Uitvoering van werken aan de weg, wegafzettingen en omleidingsroutes op diverse aan- en afvoer wegen;
 - Onderhoudswerkzaamheden aan en langs wegen en bermen;
 - Onderhoudswerkzaamheden aan lichtmasten, schakelkasten en dergelijke;
 - Onderhoudswerkzaamheden openbaar groen door eigen dienst gemeente en derden.
- 02 De in het eerste lid genoemde werkzaamheden zullen en mogen geen reden zijn voor het niet kunnen voldoen aan de gestelde responstermijnen. Ook zal er geen bijbetaling plaatsvinden als er tijdens de uitvoering van de werkzaamheden vertraging is ontstaan ten gevolge van de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

01 07 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan**01 07 01 Werktijden**

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends.
Ook mag er niet gewerkt worden, zonder toestemming op zater-, zon- en nationale feestdagen.

01 07 02 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit schema moet rekening worden gehouden met aanpassingen in de werkwijze als gevolg van:
 - uitvoering van werken die in elkaar grijpen.

Naast een algemeen tijdschema wordt binnen twee weken na de deelopdracht van de aannemer

HFD PAR ART LID

een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende (indien van toepassing):

- Werkwijze rooien bomen
- Werkwijze verwijderen stobben;
- Werkwijze groeiplaatsverbetering bij bestaande bomen;
- Omgaan met vrijkomende materialen;
- Omgaan met calamiteiten en werken in avond en nacht.
- Uit te voeren werkzaamheden;
- Alle relevante risico's per onderdeel, eigenschap of activiteit;
- Maatregelen om deze risico's te beheersen;
- Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
- Werkinstructies (indien noodzakelijk);
- Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen.

Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.

- 02 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 03 In dit werkplan dient een organisatieschema te zijn verwerkt. In dit schema worden opgenomen:
- De namen en functies van de bij het totale werk betrokken personen;
 - Contactgegevens (telefoonnummers) van deze personen;
 - Uiteenzetting van werkzaamheden per persoon;

Dit organisatieschema dient bij wijzigingen in het team te worden geactualiseerd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: 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 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Verzekeringen algemeen

- 01 De aannemer sluit ter dekking van zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid een verzekering af tot een bedrag van minimaal € 2.500.000,- per gebeurtenis. De hiermee gemoeide kosten worden geacht te zijn begrepen in de aannemingsprijzen per eenheid.
- 02 In de te sluiten verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te worden aangemerkt, waarbij de opdrachtgever en de aannemer ten opzichte van elkaar als derde zullen worden beschouwd. De schades veroorzaakt door de aannemer en de schade afhandeling als gevolg hiervan vallen geheel onder de verantwoordelijkheid en kosten van de aannemer.
- 03 Bij verzekeringen van gekentekende of niet-gekentekende motorvoertuigen krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen dient op de betreffende polissen te zijn aangetekend dat het zogenaamde "werkrisico" meeverzekerd is.
- 04 Desgevraagd geeft de aannemer de directie inzage in de polissen van de gesloten verzekeringen en toont hij de desbetreffende betalingsbewijzen.
- 05 De directie kan inzage verlangen van de documenten waaruit blijkt dat een machine verzekerd is in het kader van de WAM (wet aansprakelijkheid motorvoertuigen).
- 06 Afhandeling alle schades door opdrachtnemer.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een werkplan Vrijkomende materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijkomende materialen:
- Snoeiafval
 - Stamhout
 - Stobben
- 02 De gemeente heeft geen mogelijkheden tot het inrichten van een depot voor vrijgekomen materialen.

HFD PAR ART LID

- 03 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.
- 04 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 03 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 03 Melden van schades

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.03 lid 1 van de Standaard 2025 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 03 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 04 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- honderd euro (€ 100,--) per m2 beschadigde verharding;
 - honderd euro (€ 100,--) per beschadigd object.
- Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 6.
- 05 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.
- 06 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 1 van de Standaard 2025 stelt de directie de hoogte van het schadebedrag vast aan de hand van de berekeningen uit het Handboek bomen 2026.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 03 In aanvulling op artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat de schade wordt vermenigvuldigd met de standplaatsfactor conform het bepaalde in het navolgende lid 04
- 04 De standplaatsfactor bedraagt voor:
- stedelijk gebied (binnen de bebouwde kom) 2,0;
 - halfstedelijk gebied (buiten de bebouwde kom) 1,5;
 - overig gebied

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

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

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 plan dient te voldoen aan de geldende Omgevingswet en gedragscode op het moment van gunning

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV dat opdrachtgever de vergaderingen organiseert, agenda opstelt en zorgt voor notulen van de vergadering.

01 27 Eisen duurzaamheid materieel

01 27 01 Eisen duurzaamheid voertuigen

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te

HFD PAR ART LID

voldoen aan emissieklasse Euro V.

- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro V.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten minimaal voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger
- 04 De aannemer mag afwijken van lid 01 t/m lid 03 van dit artikel indien het voertuig een van onderstaande brandstoffen verbruikt:
- Aardgas;
 - Groengas;
 - GTL (Gas To Liquid);
 - Waterstof;
 - Biobrandstoffen conform NTA 8080;
 - Biodiesel uit restproducten;
 - Een ander aantoonbaar alternatief;
- 05 Lid 01 t/m lid 04 van dit artikel zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.
- 07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elk kwartaal een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof.

01 27 02 Eisen duurzaamheid gereedschappen

- 01 De aannemer is verplicht om te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen. De opdrachtgever stelt van de volgende materieelstukken het gebruik van elektrisch aangedreven exemplaren verplicht:
- Bladblazers (hand en ruggedragen);
 - Kettingzagen.
- Als dit technisch aantoonbaar niet mogelijk of beschikbaar is dient dit aangegeven te worden aan directie. Na goedkeuring van directie kan worden afgeweken van elektrisch gereedschap.

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen

64 02 Eisen en uitvoering

64 02 01 Ecologisch deskundige

- 01 Opdrachtnemer beschikt gedurende de uitvoering van het werk over ecologisch deskundig personeel. Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Natuurbescherming Omgevingswet niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Natuurbescherming Omgevingswet niveau 1.

Behoort bij: P260032

Bomenonderhoud

IN SCHRIJVINGSBILJET

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: P260032

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: P260032

Bomenonderhoud

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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	Snoeien van bomen				
10	Niet vrijuitgroeïende bomen				
100	Begeleidingssnoei				
1000	<u>Boomhoogte tot 6 m</u>				
100010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld	st	200,00	F	
100020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	100,00	F	
100030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	10,00	F	
1001	<u>Boomhoogte 6 tot 9m</u>				
100110	Begeleidingssnoei regulier boombeeld	st	300,00	F	
100120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	200,00	F	
100130	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	10,00	F	
1002	<u>Boomhoogte 9 tot 12 m</u>				
100210	Begeleidingssnoei regulier boombeeld	st	600,00	F	
100220	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	200,00	F	
100230	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	10,00	F	
101	Onderhoudssnoei				
1010	<u>Boomhoogte 12 tot 15 m</u>				
101010	Onderhoudssnoei regulier boombeeld	st	750,00	F	
101020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	st	75,00	F	
101030	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	10,00	F	
1011	<u>Boomhoogte 15 tot 18 m</u>				
101110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld	st	450,00	F	
101120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	st	75,00	F	
101130	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	10,00	F	
1012	<u>Boomhoogte 18 tot 24 m</u>				
101210	Onderhoudssnoei regulier boombeeld	st	250,00	F	
101220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	st	50,00	F	
101230	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	10,00	F	
1013	<u>Boomhoogte 24m of hoger</u>				
101310	Onderhoudssnoei regulier boombeeld	st	250,00	F	
101320	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	st	100,00	F	
101330	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	10,00	F	
11	Specifieke vormsnoei bomen				
110	Scheren vormbomen				
1100	<u>Boomhoogteklasse: tot 3 m</u>				
110010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	10,00	F	
1101	<u>Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m</u>				
110110	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	75,00	F	
1102	<u>Boomhoogteklasse: 6 m of hoger</u>				
110210	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	10,00	F	
111	Snoeien leibomen				
1110	<u>Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m</u>				
111010	Onderhoud leibomen.	st	125,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1111	<u>Boomhoogteklasse: 6 m of hoger</u>				
111110	Onderhoud leibomen.	st	10,00	F	
112	Kandelaberen en kandelaren bomen				
1120	<u>Boomhoogte tot ca. 6 m</u>				
112010	Kandelaberen bomen tot ca. 6 m	st	10,00	F	
112020	Kandelaren bomen tot 6 m	st	10,00	F	
1121	<u>Boomhoogte 6 tot 9 m</u>				
112110	Kandelaberen bomen 6 tot 9 m	st	10,00	F	
112120	Kandelaren bomen 6 tot 9 m	st	10,00	F	
1122	<u>Boomhoogte 9 tot 12 m</u>				
112210	Kandelaberen bomen 9 tot 12 m	st	10,00	F	
112220	Kandelaren bomen 9 tot 12 m	st	10,00	F	
1123	<u>Boomhoogte 12 tot 15 m</u>				
112310	Kandelaberen bomen 12 tot 15 m	st	10,00	F	
112320	Kandelaren bomen 12 tot 15 m	st	10,00	F	
1124	<u>Boomhoogte 15 m of hoger</u>				
112410	Kandelaberen bomen 15 m of hoger	st	10,00	F	
112420	Kandelaren bomen 15 m of hoger	st	10,00	F	
113	Knotten vormbomen				
1130	<u>Boomhoogteklasse: tot 6 m</u>				
113010	Onderhoud knobomen.	st	200,00	F	
1131	<u>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m</u>				
113110	Onderhoud knobomen.	st	10,00	F	
1132	<u>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m</u>				
113210	Onderhoud knobomen.	st	10,00	F	
114	Innemen kroonrand				
1140	<u>Boomhoogteklasse: tot 6 m</u>				
114010	Specifieke snoei bomen innemen kroonrand	st	5,00	F	
1141	<u>Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m</u>				
114110	Specifieke snoei bomen innemen kroonrand	st	5,00	F	
1142	<u>Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m</u>				
114210	Specifieke snoei bomen innemen kroonrand	st	5,00	F	
115	Terugzetten extensief				
1150	<u>Boomhoogteklasse: tot 6 m</u>				
115010	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, tot 6 m	st	25,00	F	
1151	<u>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m</u>				
115110	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, 6 tot 9 m	st	50,00	F	
1152	<u>Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m</u>				
115210	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, 9 tot 12 m	st	75,00	F	
1153	<u>Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115310	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, 12 tot 15 m	st	75,00	F	
1154	<u>Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m</u>				
115410	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, 15 tot 18 m	st	10,00	F	
1155	<u>Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m</u>				
115510	Weer terugzetten gekandelaberde bomen, 18 tot 24 m	st	5,00	F	
2	Rooien bomen, stobben en beplanting				
20	Verwijderen bomen				
200	Bomen in gras en heesters				
2000	<u>Diameter borsthoogte <0,20 m</u>				
200010	Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
2001	<u>Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m</u>				
200110	Verwijderen bomen.	st	50,00	F	
2002	<u>Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m</u>				
200210	Verwijderen bomen.	st	100,00	F	
2003	<u>Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m</u>				
200310	Verwijderen bomen.	st	50,00	F	
2004	<u>Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m</u>				
200410	Verwijderen bomen.	st	25,00	F	
2005	<u>Diameter borsthoogte 1,00 tot 1,25 m</u>				
200510	Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
201	Bomen in verharding				
2010	<u>Diameter borsthoogte < 0,20 m</u>				
201010	Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
2011	<u>Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m</u>				
201110	Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
2012	<u>Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m</u>				
201210	Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
2013	<u>Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m</u>				
201310	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
2014	<u>Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m</u>				
201410	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
21	Verwijderen stobben				
210	Stobben in gras en beplanting				
2100	<u>Diameter stobben < 0,20 m</u>				
210010	Verwijderen stobben.	st	15,00	F	
2101	<u>Diameter stobben 0,20 tot 0,30 m</u>				
210110	Verwijderen stobben.	st	50,00	F	
2102	<u>Diameter stobben 0,30 tot 0,50 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210210	Verwijderen stobben.	st	100,00	F	
2103	<u>Diameter stobben 0,50 tot 0,75 m</u>				
210310	Verwijderen stobben.	st	50,00	F	
2104	<u>Diameter stobben 0,75 tot 1,00 m</u>				
210410	Verwijderen stobben.	st	25,00	F	
2105	<u>Diameter stobben 1,00 tot 1,25 m</u>				
210510	Verwijderen stobben.	st	25,00	F	
211	Stobben in verharding				
2110	<u>Diameter stobben < 0,20 m</u>				
211010	Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
2111	<u>Diameter stobben 0,20 tot 0,30 m</u>				
211110	Verwijderen stobben.	st	25,00	F	
2112	<u>Diameter stobben 0,30 tot 0,50 m</u>				
211210	Verwijderen stobben.	st	100,00	F	
2113	<u>Diameter stobben 0,50 tot 0,75 m</u>				
211310	Verwijderen stobben.	st	25,00	F	
2114	<u>Diameter stobben 0,75 tot 1,00 m</u>				
211410	Verwijderen stobben.	st	25,00	F	
22	Verwijderen beplantingen				
220010	Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F	
220020	Verwijderen Hedera uit bomen	st	10,00	F	
23	Noodkap bomen				
230	Noodkap bomen in gras en heesters				
2300	<u>Diameter borsthoogte <0,20 m</u>				
230010	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
2301	<u>Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m</u>				
230110	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
2302	<u>Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m</u>				
230210	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
2303	<u>Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m</u>				
230310	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
2304	<u>Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m</u>				
230410	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
2305	<u>Diameter borsthoogte 1,00 tot 1,25 m</u>				
230510	Verwijderen bomen.	st	3,00	F	
231	Noodkap bomen in verharding				
2310	<u>Diameter borsthoogte < 0,20 m</u>				
231010	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
2311	<u>Diameter borsthoogte 0,20 tot 0,30 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231110	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
2312	<u>Diameter borsthoogte 0,30 tot 0,50 m</u>				
231210	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
2313	<u>Diameter borsthoogte 0,50 tot 0,75 m</u>				
231310	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
2314	<u>Diameter borsthoogte 0,75 tot 1,00 m</u>				
231410	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
3	Planten van bomen				
30	Grondwerk				
300	Leveren en aanbrengen teelaarde				
300010	Grond leveren en verwerken in terrein	m3	100,00	F	
301	Leveren en aanbrengen straatzand				
301010	Grond leveren en verwerken in cunet	m3	50,00	F	
301020	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	50,00	F	
302	Leveren en aanbrengen bomenzand				
302010	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen in verharding	m3	80,00	F	
31	Planten van bomen				
310	Planten van bomen binnen bebouwde kom				
3100	<u>Planten van bomen in heestervakken en gazons</u>				
310010	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	180,00	F	
3101	<u>Planten van bomen in verharding</u>				
310110	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	10,00	F	
311	Planten van bomen buiten bebouwde kom				
3110	<u>Planten van bomen in bermen</u>				
311010	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	200,00	F	
4	Diverse boomwerkzaamheden				
400	Rechtzetten scheefgewaaide bomen				
400010	Rechtzetten scheefgewaaide bomen Ø tot 5 cm	st	50,00	F	
400020	Rechtzetten scheefgewaaide bomen Ø van 6 tot 10 cm	st	25,00	F	
401	Groeiplaatsverbetering bij bestaande bomen uitvoeren				
401010	Pneumatisch losmaken groeiplaats boom in open grond	st	20,00	F	
401020	Pneumatisch losmaken groeiplaats boom in verharding	st	10,00	F	
5	Bijkomende werkzaamheden				
50	Inzetten werknemers				
500010	Inzetten werknemer medewerker groenvoorziening	uur	40,00	F	
500020	Inzetten werknemer stratenmaker	uur	40,00	F	
500030	Inzetten werknemer ETW'er	uur	40,00	F	
500040	Inzetten werknemer grondwerker	uur	40,00	F	
500050	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
51	Inzetten materieel				
510010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
510020	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	
510030	Inzetten wiellader.	uur	40,00	F	
510040	Inzetten tractor.	uur	40,00	F	
510050	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
510060	Inzetten motorkettingzaag.	uur	40,00	F	
52	Verkeersmaatregelen				
520	Verkeersplan				
520010	Opstellen verkeersplan.	keer	5,00	F	
521	Verkeersmaatregelen bij dynamische werkzaamheden				
521010	Toepassen rijdende afzetting (brom)fietspad	keer	15,00	F	
521020	Toepassen rijdende afzetting 1323 Vwiu 30 km/h	keer	15,00	F	
521030	Toepassen rijdende afzetting 1323 Vwiu 50 km/h	keer	15,00	F	
522	Verkeersmaatregelen bij statische werkzaamheden				
522010	Toepassen afzetting op (brom)fietspad	keer	10,00	F	
522020	Toepassen afzetting op enkelbaansweg Vwiu nvt	keer	10,00	F	
522030	Toepassen afzetting op enkelbaansweg Vwiu 30 km/h	keer	10,00	F	
522040	Toepassen afzetting op enkelbaansweg eigen bebakening	keer	10,00	F	
53	Diverse werkzaamheden				
530010	Graven proefsleuf.	st	25,00	F	
530020	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	150,00	F	
530030	Aanbrengen wortelscherm.	m	500,00	F	
54	Toepassen rijplaten				
540010	Toepassen rijplatenbaan stalen rijplaten dubbelspoor	m	100,00	F	
540020	Toepassen rijplatenbaan kunststof rijplaten dubbelspoor	m	100,00	F	
540030	Toepassen rijplatenbaan staal in breedte	m	100,00	F	
540040	Toepassen rijplatenbaan kunststof in breedte	m	100,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transpost sub totaal				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%		F	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%		F	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				