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 Snoeiwerkzaamheden conform gebiedsindeling 5
06 Levering bomen 5

Deel 2.2. Nadere beschrijving **6**
1 BOOMONDERHOUD 8
10 Snoeien van bomen 8
11 Onderhoud vormbomen 9
1110 Knotten knotbomen 9
1111 Specifiek onderhoud knotbomen 9
1112 Knotten gekandelaberde bomen. 10
1113 Knotten gekandelaberde bomen. 10
1114 Snoeien leibomen 11
1115 Scheren vorm, haag en leibomen 1x per jaar 11
12 Snoeien van bomen overig 11
13 Bestrijden EPR 12
130 Preventieve EPR bestrijding d.m.v. nematoden 1e bestrijding 12
131 Preventieve EPR bestrijding d.m.v. nematoden 2e bestrijding 12
132 Mechanische EPR bestrijding 13
2 VERWIJDEREN BOMEN 14
21 Verwijderen bomen 14
2110 Verwijderen bomen in verharding exclusief stobbe 14
2111 Verwijderen bomen in verharding inclusief stobbe 15
2112 Verwijderen bomen open groeiplaatsen exclusief stobbe 16
2113 Verwijderen bomen open groeiplaatsen inclusief stobbe 17
2114 Verwijderen bomen beplantingen exclusief stobbe 18
2115 Verwijderen bomen beplantingen inclusief stobbe 19
22 Verwijderen stobben 20
2210 Verwijderen stobben in verharding 20
2211 Verwijderen stobben in open groeiplaats 21
2212 Verwijderen stobben in beplantingen 22
3 PLANTPLAATS VERBETEREN 23
30 GROND VERBETEREN 23
3010 Grond ontgraven en vervoeren 23
3011 Grond ontgraven en vervoeren 23
3012 Grond ontgraven en vervoeren 23
3013 Grond ontgraven en vervoeren 24
3014 Doormengen verrijkingsmix 24
31 AFVOEREN EN STORTEN GROND 25
4 AANPLANTEN VAN BOMEN 27
41 Leveren bomen 27
42 Plantgaten 27
43 Bomen planten 27
4300 Planten van bomen met draadkluit binnen bebouwde kom 27
4301 Planten van bomen met draadkluit buiten bebouwde kom 29
44 Boomverankering, gietrand e.d. 30
4410 Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 30
4411 Aanbrengen watergift bomen 31
4412 Aanbrengen beluchting 31

45 Nazorg van bomen 31
4501 Nazorg bomen 1e na aanplant 31
4502 Beheersen snoeitoestand bomen 32
6 OMGEVINGSWET 32
60 INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA 32
6010 Inventariseren flora en fauna verkennend per jaar 32
6011 Inventariseren fauna soortspecifiek 32
61 MARKEREN FLORA EN FAUNA 32
6110 Markeren flora- en faunaplaatsen 32
7 BIJKOMENDE WERKEN 33
7100 Kabels en leidingen 33
7200 Verkeersmaatregelen 33
7210 Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg 33
7211 Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg 33
7212 Toepassen rijdende afzetting op voetpad 34
7213 Toepassen rijdende afzetting op fietspad 34
7214 Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen 34
7215 Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden 34
7216 Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes 35
7217 Inzetten verkeersregelaars 35
7300 Opstellen gedetailleerd werkplan 35
7400 Opstellen verkeersplan 36
8 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL 36
8010 Inzetten werknemers 36
8011 Inzetten snoeiploeg 36
8012 Inzetten materieel 36

Deel 3. Bepalingen 38
01 Algemeen en administratief 39
01 01 Algemene bepalingen 39
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM 39
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING 39
01 08 BIJDRAGEN 39
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 39
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 39
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER 40
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN 40
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 40
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE 40
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 41
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST 41
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN 41
01 23 COMMUNICATIE 41
01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN 41
01 26 SCHADES 42
01 27 EISEN DUURZAAMHEID 42
01 30 WETGEVING 42
01 31 Herkenbaarheid uitvoerend personeel en materieel 43
10 WERK ALGEMENE AARD 43
10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN 43
22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN 43
22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN 43
22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GRONDWERKEN, ALGEMEEN 43
22 07 MEET- EEN VERREKENMETHODEN 44
22 22 EISEN EN UITVOERING 44
22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES. 44
51 GROENVOORZIENINGEN 44
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen 44
51 01 BEGRIPPEN ALGEMEEN 44
51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN 44
51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN 44
51 5 Bomen 44

51 51 Begrippen 44
51 52 EISEN EN UITVOERING 45
51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN 45
51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES 46
51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 46
51 56 bOUWSTOFFEN 46
51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN 46
62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING 46
62 11 BEGRIPPEN 46
62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN 46
62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT 47
62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN 47
62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN 47
64 OMGEVINGSWET (VOORHEEN WET NATUURBESCHERMING) 47
64 11 BEGRIPPEN 47
64 12 EISEN EN UITVOERING 47
64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 47
64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN 48

ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE MOERDIJK

Gemeente Moerdijk
Bezoekadres: Pastoor van Kessellaan 15
4761 BJ ZEVENBERGEN

Postadres: Postbus 4
4760 AA ZEVENBERGEN

Telefoon: 0168-373 600

E-Mail: info@moerdijk.nl

RAW Raamovereenkomst: Onderhoud bomen gemeente Moerdijk
Besteksnummer: OR26016TOT

Het werk vangt aan op 11 januari 2027 en loopt door tot en met 11 januari 2033. Met een optie verlenging van 1 keer 3 jaar

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:
a. Uitvoeren begeleidingsnoei en onderhoudssnoei.
b. Vormsnoei van knotbomen en leibomen.
c. Scheren van vormbomen
d. Verwijderen van stamschot en waterlot.
e. Verwijderen bomen met en zonder stobbe.
f. Aanplanten bomen.
g. Nazorg aangeplante bomen.
h. Het verwerken van vrijkomende materialen.
i. Actualiseren gegevensbestand in GBI World.
j. Beheersen en registreren van de algemene zorgvuldigheid.
k. Het treffen van verkeersmaatregelen.
l. Activiteiten in het kader van de Omgevingswet.

Versie : definitief (na nvi02)
Datum : juli 2026

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Moerdijk.

Bezoekadres: Pastoor van Kessellaan 15
4761 BJ ZEVENBERGEN
Postadres: Postbus 4
4760 AA ZEVENBERGEN
Telefoon: 0168-373 600
E-Mail: info@moerdijk.nl

02 Directie

De directie op het werk wordt gevoerd door medewerkers van de gemeente Moerdijk, of door een door de gemeente aangewezen persoon of bedrijf.

03 Locatie

Het werk bevindt zich binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Moerdijk.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

a. Uitvoeren begeleidingsnoei en onderhoudssnoei.
b. Vormsnoei van knotbomen en leibomen.
c. Scheren van vormbomen
d. Verwijderen van stamschot en waterlot.
e. Verwijderen bomen met en zonder stobbe.
f. Aanplanten bomen.
g. Nazorg aangeplante bomen.
h. Het verwerken van vrijkomende materialen.
i. Actualiseren gegevensbestand in GBI World.
j. Beheersen en registreren van de algemene zorgvuldigheid.
k. Het treffen van verkeersmaatregelen.
l. Activiteiten in het kader van de Omgevingswet.

05 Tijdsbepaling

Het werk vangt aan op 11 januari 2027 en loopt door tot en met 11 januari 2033. Met een optie verlenging van 1 keer 3 jaar.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.02.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

- Shapefile volledige bomenbestand
- Shapefile per gebied conform gebiedsindeling (per jaar)

Detailtekeningen:
- Buitengebied_3x3m_3_palen_A3_25
- Buitengebied_1x1m_3_palen_A3_25
- Binnen_bebouwde_kom_1x1m__2_kniepalen_A3_25
- Binnen_bebouwde_kom_1_x_1m__2_palen_A3_25
- Binnen bebouwde komen _3x3m_2_palen_A3_25
- Binnen bebouwde kom_3x3m_2 kniepalen_A3_25
- gebiedsindeling van te snoeien bomen (2027-2028-2029, 2030-2031-2032)

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, is rekening gehouden met de volgende stoppunten:
- na het losgraven van de groeiplaats.
- na aanbrengen bemesting.
- na mengen bemesting.
- na aanplant bomen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek.
- Bijlage 1: V&G-plan (voorbeeld).
- Bijlage 2: Richtlijnen takvrije zones Moerdijk
- Bijlage 3: Administratieve boomgegevens
- Bijlage 4: Wegcategorisering
- Bijlage 5: Lijst top 100 bomen tbv levering

05 Snoeiwerkzaamheden conform gebiedsindeling

De te snoeien bomen worden door de gemeente vastgesteld aan de hand van de voorgenomen snoeivolgorde. Deze snoeivolgorde is weergegeven in de detailtekening 'gebiedsindeling van te snoeien bomen' in artikel 01 van dit deel.

Het aantal stuks bomen bestaat uit bomen met alle boombeelden conform artikel 51.51.03 uit Standaard RAW Bepalingen 2025. De voorkomende boombeelden op het moment van aanbesteden zijn te herleiden uit de shapefile (zie deel 2.1, artikel 01) en de administratieve gegevens per boom zoals terug te vinden in bijlage 4, deel 2.1, artikel 04.

Uit de diverse gegevens is op te maken dat verspreid over de gemeente Moerdijk zich bomen bevinden met een vaste snoeifrequentie, los van de snoeivolgorde uit de tekening in deel 2.1, artikel 01. De vorm, frequenties en aantallen bedragen:
- Leibomen: 1x per jaar, circa 452 stuks
- Vormbomen (scheren): 1x per 2 jaar: circa 165 stuks
- Knotten van knotbomen: 1x per 3 jaar circa: circa 1.950 stuks
- Knotten van gekandelaberde bomen: 1x per 3 jaar: circa 269 stuks
- Knotten van gekandelaberde bomen: 1x per 5 jaar: circa 124 stuks

De frequentie van de te knotten bomen, het scheren van vormbomen en het snoeien van leibomen loopt niet per definitie synchroon met de snoeivolgorde. Een deel van deze bomen bevindt zich bij een deelopdracht dan ook buiten het gebied dat volgens deze volgorde aan de beurt is. De aannemer moet zich ervan bewust zijn, dat deze bomen verspreid gesitueerd zijn in de twee deelgebieden welke niet aan de beurt zijn conform de voorgenomen snoeivolgorde.

06 Levering bomen

De gemeente Moerdijk vraagt bij deelopdrachten waarin aanplantwerkzaamheden zijn opgenomen, telkens een prijsopgave voor de te planten bomen. Zij verzoekt de aannemer om een prijsaanbieding te doen voor de aanschaf van bomen die zij voornemens is om aan te planten. Dit geschiedt door middel van een stelpost die opgenomen wordt bij de deelopdracht, zie hiervoor artikel 01.21.07, deel 3 van dit bestek.
De gemeente Moerdijk verplicht zich niet tot het afnemen van de bomen bij de aannemer van dit contract.
In bijlage 6 is een overzicht van bomen die gemeente Moerdijk het meest aanplant.

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 hergebruik.

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 HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1								**BOOMONDERHOUD**					
10								**Snoeien van bomen**					
100010	515599							Onderhoudstoestand en zorgplicht bomen	st	57.488,00	F		
100011	515599							Uitvoeren (snoei) werkzaamheden bomen Betreft individueel beheerde bomen per jaar binnen de gebiedsindeling conform tekening artikel 01, lid 2.1: - uitvoeren begeleidingssnoei - uitvoeren onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen - uitvoeren onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen - uitvoeren snoeiwerkzaamheden aan vormbomen Totale aantallen: - Niet vrijutigroeiende bomen: circa 24.393 stuks - Vrijuitgroeiende bomen: circa 277 stuks - Vormbomen: Leibomen: circa 452 stuks Knotbomen: circa 1.950 stuks Gekandelaberde bomen 1x/3jr: circa 269 stuks Gekandelaberde bomen 1x/5jr: circa 124 stuks Fruitbomen: circa 4 stuks Scheerbomen: circa 165 stuks De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st			57.488,00	I
100012	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: actualiseren van kenmerken met betrekking tot de onderhoudstoesand en kenmerken zoals bedoeld in de Standaard aritkel 51.51.07 lid 01, sub a. bij alle bomen binnen de deelopdracht	st			57.488,00	I
		1						Controle kenmerken gegevensbestand boomeigenaar .					
				1				Rapportage digitaal aanleveren in GBI World					
100013	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: actualiseren van gegevens met betrekking van algemene en verhoogde zorgvuldigheid, gegevens artikel 51.51.07 lid 01 sub b. en kenmerken vanuit de Boomveiligheidsregistratie van het CROW van alle bomen binnen de deelopdracht. Exclusief nader onderzoek en/of controle attentiebomen voortkomend uit de actualisatie conform deze bestekspost.	st			57.488,00	I
		3						Controle onderhoudstoestand					
				1				Rapportage digitaal aanleveren in GBI world					
100014	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: actualiseren van kenmerken zoals bedoeld in de Standaard aritkel 51.51.07 lid 01, sub c. bij alle bomen binnen de deelopdracht	st			57.488,00	I
		4						Boomveiligheidscontrole					
				1				Rapportage digitaal aanleveren in GBI World					
100015	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Het werkgebied bestaat uit de te beheren bomen binnen de locatie zoals beschreven in paragraaf 1.03 in deel 1 van dit bestek. Gegevens vastleggen in pdf-formaat en opsturen naar directie. Handelen volgens 'Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025' van Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederlands (zie artikel 01.01.01 lid 04, deel 3 van het bestek)	keer			57.488,00	I

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
100016	620199							Toepassen van verkeersmaatregelen Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden voortvloeiend dit bestek. Zie voor de wegcategorisering van de wegen, bijlage 3 in deel 2.1 van dit bestek. Toepassen verkeersmaatregelen conform het door de directie goedgekeurde verkeersplan (zie tevens artikel 62.13.03 in deel 3 van het bestek). Afzettingen volgens CROW-publicatie Werk in Uitvoering 96b figuur 1222 in combinatie met figuur 1105b/1126.				
11								**Onderhoud vormbomen** Betreft: uitvoeren snoeiwerkzaamheden aan vormbomen waar volgens de snoeivolgorde (zie deel 2.1, artikel 01) geen snoei plaats vindt in dat jaar, verspreid over de gemeente.				
1110								<u>Knotten knotbomen</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.				
111010	515534							Knotten vormbomen.	st	3.600,00	F	
								Betreft: knotten van knotbomen				
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			3					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
111020	515534							Knotten vormbomen.	st	300,00	F	
								Betreft: knotten van knotbomen				
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot circa 12 m				
			3					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
1111								<u>Specifiek onderhoud knotbomen</u> Betreft het verwijderen van met name takken in de takvrije zone en overige probleemtakken				
111110	515534							Knotten vormbomen.	st	64,00	F	
								Betreft het knotten van knotbomen van circa eenderde van twijgen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn.				
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			2					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
111120	515534							Knotten vormbomen.	st	30,00	F	
								Betreft het knotten van knotbomen van circa eenderde van twijgen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn.				
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m				
			2					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1112								Knotten gekandelaberde bomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Cyclus van circa eenmaal in de drie jaar. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.					
111210	515534							Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn.	st	86,00	F		
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m					
			4					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar					
				1				Betreft: knotten					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
111220	515534							Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn.	st	266,00	F		
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m					
			4					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar					
				1				Betreft: knotten					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
111230	515534							Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn.	st	134,00	F		
		9						Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m					
			4					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar					
				1				Betreft: knotten					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
111240	515534							Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn.	st	52,00	F		
		9						Boomhoogteklasse: 18 m of hoger					
			4					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar					
				1				Betreft: knotten					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
1113								Knotten gekandelaberde bomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Cyclus van circa eenmaal in de vijf jaar. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.					
111310	515534							Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn.	st	12,00	F		
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m					
			4					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar					
				1				Betreft: knotten					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
111320	515534							Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn.	st	40,00	F		
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m					
			4					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar					
				1				Betreft: knotten					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
111330	515534							Knotten vormbomen.	st	28,00	F	
								Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn.				
		9						Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
			4					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
111340	515534							Knotten vormbomen.	st	44,00	F	
								Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn.				
		9						Boomhoogteklasse: 18 m of hoger				
			4					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
1114								<u>Snoeien leibomen</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.				
111410	515536							Onderhoud leibomen.	st	175,00	F	
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			3					Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
111420	515536							Onderhoud leibomen.	st	75,00	F	
		2						Boomhoogteklasse: 6 m of hoger				
			3					Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
1115								<u>Scheren vorm, haag en leibomen 1x per jaar</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.				
111510	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	366,00	F	
								Betreft het eenmaal per jaar scheren/knippen van vorm-, haag- en leibomen				
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			2					Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
111520	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	129,00	F	
								Betreft het eenmaal per jaar scheren/knippen van vorm-, haag- en leibomen				
		2						Boomhoogteklasse: 6 m of hoger				
			2					Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
12								**Snoeien van bomen overig**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
120010	515521							Onderhoudssnoei.	st	900,00	F	
								Betreft: toepassen onderhoudssnoei op bomen verspreid door gemeente naar aanleiding van acties voortkomend uit de controle van risico- en attentiebomen				
		9						Divers				
			2					Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
120020	515551							Verwijderen waterlot.	st	14.316,00	F	
								Betreft: het verwijderen van waterlot op wortels, stamvoet en stam in gebieden waar volgens de snoeivolgorde (zie deel 2.1, artikel 01) geen snoei plaats vindt in dat jaar				
			1					Verwijderen tot 5 m boven maaiveld				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
13								**Bestrijden EPR**				
130								**Preventieve EPR bestrijding d.m.v. nematoden 1e bestrijding**				
130010	515702							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	2.178,00	F	
								Betreft: niet-mechanische preventieve bestrijding eikenprocessierups met behulp van nematoden				
		9						Boomhoogteklasse: tot ca. 9 m.				
			3					Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie				
				1				Bestrijdingsmiddel: nematoden S. feltiae of S. carpocapsae				
					2			Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
130020	515702							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	7.428,00	F	
								Betreft: niet-mechanische preventieve bestrijding eikenprocessierups met behulp van nematoden				
		9						Boomhoogteklasse: tot ca. 9-18 m.				
			3					Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie				
				1				Bestrijdingsmiddel: nematoden S. feltiae of S. carpocapsae				
					2			Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
130030	515702							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	1.554,00	F	
								Betreft: niet-mechanische preventieve bestrijding eikenprocessierups met behulp van nematoden				
		9						Boomhoogteklasse: hoger dan ca. 18 m.				
			3					Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie				
				1				Bestrijdingsmiddel: nematoden S. feltiae of S. carpocapsae				
					2			Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
131								**Preventieve EPR bestrijding d.m.v. nematoden 2e bestrijding**				
131010	515702							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	2.178,00	F	
								Betreft: tweede niet-mechanische preventieve bestrijding eikenprocessierups met behulp van nematoden in het groeiseizoen, inclusief garantie				
		9						Boomhoogteklasse: tot ca. 9 m.				
			2					Betreft 2e behandeling in het groeiseizoen				
				1				Bestrijdingsmiddel: nematoden S. feltiae of S. carpocapsae				
					2			Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
131020	515702							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	7.428,00	F	
								Betreft: tweede niet-mechanische preventieve bestrijding eikenprocessierups met behulp van nematoden in het groeiseizoen, inclusief garantie				
		9						Boomhoogteklasse: tot ca. 9-18 m.				
			2					Betreft 2e behandeling in het groeiseizoen				
				1				Bestrijdingsmiddel: nematoden S. feltiae of S. carpocapsae				
					2			Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
131030	515702							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	1.554,00	F	
								Betreft: tweede niet-mechanische preventieve bestrijding eikenprocessierups met behulp van nematoden in het groeiseizoen, inclusief garantie				
		9						Boomhoogteklasse: hoger dan ca. 18 m.				
			2					Betreft 2e behandeling in het groeiseizoen				
				1				Bestrijdingsmiddel: nematoden S. feltiae of S. carpocapsae				
					2			Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
132								**Mechanische EPR bestrijding**				
132010	515703							Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	103,00	F	
								Reactietermijn: binnen 3 werkdagen.				
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			1					Bereikbaar met hoogwerker				
				1				Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
							2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting conform artikel 01.17.07 lid 06, deel 3 van het bestek.				
132020	515703							Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	115,00	F	
								Reactietermijn: binnen 3 werkdagen.				
		2						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m				
			1					Bereikbaar met hoogwerker				
				1				Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
							2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting conform artikel 01.17.07 lid 06, deel 3 van het bestek.				
132030	515703							Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	200,00	F	
								Reactietermijn: binnen 3 werkdagen.				
		3						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m				
			1					Bereikbaar met hoogwerker				
				1				Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
							2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting conform artikel 01.17.07 lid 06, deel 3 van het bestek.				
132040	515703							Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	210,00	F	
								Reactietermijn: binnen 3 werkdagen.				
		4						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m				
			1					Bereikbaar met hoogwerker				
				1				Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
							2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting conform artikel 01.17.07 lid 06, deel 3 van het bestek.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
132050	515703							Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	333,00	F	
								Reactietermijn: binnen 3 werkdagen.				
		5						Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m				
			1					Bereikbaar met hoogwerker				
				1				Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
							2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting conform artikel 01.17.07 lid 06, deel 3 van het bestek.				
132060	515703							Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	153,00	F	
								Reactietermijn: binnen 3 werkdagen.				
		6						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m				
			1					Bereikbaar met hoogwerker				
				1				Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
							2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting conform artikel 01.17.07 lid 06, deel 3 van het bestek.				
132070	515703							Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	12,00	F	
								Reactietermijn: binnen 3 werkdagen.				
		7						Boomhoogteklasse: 24 m of hoger				
			1					Bereikbaar met hoogwerker				
				1				Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer				
						1		Behandelde bomen na bestrijding registreren				
							2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting conform artikel 01.17.07 lid 06, deel 3 van het bestek.				
2								**VERWIJDEREN BOMEN**				
21								**Verwijderen bomen**				
2110								<u>Verwijderen bomen in verharding exclusief stobbe</u>				
211010	515101							Verwijderen bomen.	st	9,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
211020	515101							Verwijderen bomen.	st	14,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
211030	515101							Verwijderen bomen.	st	19,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211040	515101							Verwijderen bomen.	st	20,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
211050	515101							Verwijderen bomen.	st	18,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		5						Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
211060	515101							Verwijderen bomen.	st	18,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		6						Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
2111								<u>Verwijderen bomen in verharding inclusief stobbe</u>					
211110	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,00	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211120	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			4,50	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211130	515101							Verwijderen bomen.	st	21,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			10,50	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211140	515101							Verwijderen bomen.	st	18,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			12,60	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211150	515101							Verwijderen bomen.	st	12,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		5						Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			12,00	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211160	515101							Verwijderen bomen.	st	12,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		6						Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			18,00	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
2112								<u>Verwijderen bomen open groeiplaatsen exclusief stobbe</u>					
211210	515101							Verwijderen bomen.	st	108,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
211220	515101							Verwijderen bomen.	st	161,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
211230	515101							Verwijderen bomen.	st	224,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211240	515101							Verwijderen bomen.	st	21,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
211250	515101							Verwijderen bomen.	st	12,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		5						Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
211260	515101							Verwijderen bomen.	st	18,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		6						Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
2113								<u>Verwijderen bomen open groeiplaatsen inclusief stobbe</u>					
211310	515101							Verwijderen bomen.	st	111,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			33,30	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211320	515101							Verwijderen bomen.	st	166,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			49,80	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211330	515101							Verwijderen bomen.	st	232,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			162,40	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
211340	515101							Verwijderen bomen.	st	28,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m				
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam				
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
211350	515101							Verwijderen bomen.	st	18,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		5						Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m				
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam				
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
211360	515101							Verwijderen bomen.	st	12,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		6						Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m				
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
2114								<u>Verwijderen bomen beplantingen exclusief stobbe</u>				
211410	515101							Verwijderen bomen.	st	54,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
211420	515101							Verwijderen bomen.	st	83,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
211430	515101							Verwijderen bomen.	st	117,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211440	515101							Verwijderen bomen.	st	11,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
211450	515101							Verwijderen bomen.	st	3,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		5						Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
211460	515101							Verwijderen bomen.	st	3,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		6						Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1 m					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
2115								<u>Verwijderen bomen beplantingen inclusief stobbe</u>					
211510	515101							Verwijderen bomen.	st	60,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			18,00	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211520	515101							Verwijderen bomen.	st	90,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			27,00	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211530	515101							Verwijderen bomen.	st	126,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			88,20	L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211540	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211550	515101							Verwijderen bomen.	st	4,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		5						Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211560	515101							Verwijderen bomen.	st	3,00	F		
								Boomsoort(en): divers					
		6						Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m					
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
22								**Verwijderen stobben**					
2210								Verwijderen stobben in verharding					
221010	515102							Verwijderen stobben.	st	9,00	F		
		1						Diameter stobben: tot 0,25 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			2,70	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221020	515102							Verwijderen stobben.	st	14,00	F		
		2						Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			7,00	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221030	515102							Verwijderen stobben.	st	19,00	F		
		3						Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			13,30	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221040	515102							Verwijderen stobben.	st	3,00	F		
		4						Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,00	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221050	515102							Verwijderen stobben.	st	3,00	F		
		5						Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,00	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221060	515102							Verwijderen stobben.	st	3,00	F		
		6						Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			4,50	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
2211								<u>Verwijderen stobben in open groeiplaats</u>					
221110	515102							Verwijderen stobben.	st	108,00	F		
		1						Diameter stobben: tot 0,25 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			32,40	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221120	515102							Verwijderen stobben.	st	161,00	F		
		2						Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			80,50	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221130	515102							Verwijderen stobben.	st	224,00	F		
		3						Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			156,80	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221140	515102							Verwijderen stobben.	st	21,00	F		
		4						Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			21,00	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221150	515102							Verwijderen stobben.	st	2,00	F		
		5						Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			2,00	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221160	515102							Verwijderen stobben.	st	3,00	F		
		6						Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			4,50	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
2212								<u>Verwijderen stobben in beplantingen</u>					
221210	515102							Verwijderen stobben.	st	54,00	F		
		1						Diameter stobben: tot 0,25 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			16,20	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221220	515102							Verwijderen stobben.	st	83,00	F		
		2						Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			41,50	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221230	515102							Verwijderen stobben.	st	117,00	F		
		3						Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			81,90	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221240	515102							Verwijderen stobben.	st	11,00	F		
		4						Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			11,00	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221250	515102							Verwijderen stobben.	st	3,00	F		
		5						Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,00	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221260	515102							Verwijderen stobben.	st	3,00	F		
		6						Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m					
			3					Inclusief wortelgestel verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot en met een afstand van 1 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			4,50	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
3								**PLANTPLAATS VERBETEREN**					
30								**GROND VERBETEREN**					
3010								Grond ontgraven en vervoeren					
301010	220101							Grond ontgraven uit plantplaats bomen	m3	937,00	F		
								Betreft losgraven volledige plantplaats: afmeting plantplaats circa					
								3,00 x 3,00 x 0,15 m					
								Losgegraven grond afvoeren conform bestekspostnummer 301020					
								Grondsoort: klei					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
301020	220201							Grond vervoeren.	m3	937,00	F		
								Betreft: losgegraven grond volgens bestekspost 301010 vervoeren					
								Grondsoort: klei					
		1						Grond vrijgekomen bij ontgraven plantplaats bestekspostnummer 301010					
			3					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 310010, 310020 of 310030					
3011								Grond ontgraven en vervoeren					
301110	220101							Grond ontgraven uit plantplaats bomen	m3	977,00	F		
								Betreft losgraven volledige plantplaats: afmeting plantplaats circa					
								3,00 x 3,00 x 0,25 m					
								Losgegraven grond afvoeren conform bestekspostnummer 301120					
								Grondsoort: klei					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
301120	220201							Grond vervoeren.	m3	977,00	F		
								Betreft: losgegraven grond volgens bestekspost 301110 vervoeren					
								Grondsoort: klei					
		1						Grond vrijgekomen bij ontgraven plantplaats bestekspostnummer 301110					
			3					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 310010, 310020 of 310030					
3012								Grond ontgraven en vervoeren					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301210	220101							Grond ontgraven uit plantplaats bomen	m3	347,00	F		
								Betreft losgraven volledige plantplaats: afmeting plantplaats circa 3,00 x 3,00 x 0,35 m Losgegraven grond afvoeren conform bestekspostnummer 301220 Grondsoort: klei					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
301220	220201							Grond vervoeren.	m3	347,00	F		
								Betreft: losgegraven grond volgens bestekspost 301210 vervoeren Grondsoort: klei					
		1						Grond vrijgekomen bij ontgraven plantplaats bestekspostnummer 301210					
			3					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 310010, 310020 of 310030					
3013								Grond ontgraven en vervoeren					
301310	220101							Grond ontgraven uit plantplaats bomen	m3	1.053,00	F		
								Betreft losgraven volledige plantplaats: afmeting plantplaats circa 3,00 x 3,00 x 0,45 m Losgegraven grond afvoeren conform bestekspostnummer 301320 Grondsoort: klei					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
301320	220201							Grond vervoeren.	m3	1.053,00	F		
								Betreft: losgegraven grond volgens bestekspost 301310 vervoeren Grondsoort: klei					
		1						Grond vrijgekomen bij ontgraven plantplaats bestekspostnummer 301310					
			3					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 310010, 310020 of 310030					
3014								<u>Doormengen verrijkingsmix</u> De verrijkingsmix wordt door de opdrachtgever beschikbaar gesteld op de Vlietweg te Klundert.					
301410	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	937,00	F		
								Betreft: het mengen van verrijkingsmix met bestaande grond in ontgraven plantplaatsen volgens besteksposten 301010 inclusief transport bouwstof. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Afmeting plantplaats: circa 3,00 x 3,00 m. Doormengen gemiddeld circa 1,35 m3 verrijkingsmix tot en met -/- 0,2-0,4 meter onder maaiveld. Inklinking verrijkingmix circa 30%.					
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m					
					9			Doormengen met verrrijkingsmix	m3			937,00	T
						3		De aanvulling in lagen verdichten					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301420	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het mengen van verrijkingsmix met bestaande grond in ontgraven plantplaatsen volgens besteksposten 301110 inclusief transport bouwstof. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Afmeting plantplaats: circa 3,00 x 3,00 m. Doormengen gemiddeld circa 2,25 m3 verijkingsmix tot -/- 0,4-0,6 meter onder maaiveld. Inklinking verrijkingmix circa 30%.	m3	977,00	F		
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m					
					9			Doormengen met verrrijkingsmix	m3			977,00	T
						3		De aanvulling in lagen verdichten					
301430	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het mengen van verrijkingsmix met bestaande grond in ontgraven plantplaatsen volgens besteksposten 301210 inclusief transport bouwstof. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Afmeting plantplaats: circa 3,00 x 3,00 m. Doormengen gemiddeld circa 3,15 m3 verrijkingsmix tot -/- 0,6-0,8 meter onder maaiveld. Inklinking verrijkingmix circa 30%.	m3	347,00	F		
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m					
					9			Doormengen met verrrijkingsmix	m3			347,00	T
						3		De aanvulling in lagen verdichten					
301440	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het mengen van verrijkingsmix met bestaande grond in ontgraven plantplaatsen volgens besteksposten 301310 inclusief transport bouwstof. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Afmeting plantplaats: circa 3,00 x 3,00 m. Doormengen gemiddeld circa 4,05 m3 verrijkingsmix tot -/- 0,8-1,0 meter onder maaiveld. Inklinking verrijkingmix circa 30%.	m3	1.053,00	F		
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m					
					9			Doormengen met verrrijkingsmix	m3			1.053,00	T
						3		De aanvulling in lagen verdichten					
31								**AFVOEREN EN STORTEN GROND**					
310010	220399							Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse landbouw/natuur Grondsoort: klasse landbouw/natuur Grond vrijgekomen ontgraven grond in bestekpostnummers 301010 , 301110 , 301210 en 301310 , inclusief laden. Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Uitgangspunt: vrijkomende grond betreft schone grond. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	480,00	F		
310020	220399							Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen Grondsoort: klasse wonen Grond vrijgekomen ontgraven grond in bestekpostnummers 301010 , 301110 , 301210 en 301310 , inclusief laden. Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Uitgangspunt: vrijkomende grond betreft schone grond. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	1.780,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
310030	220399							Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie Grondsoort: klasse industrie Grond vrijgekomen ontgraven grond in bestekpostnummers 301010 , 301110 , 301210 en 301310 , inclusief laden. Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Uitgangspunt: vrijkomende grond betreft schone grond. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	1.320,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
310040	100199							Uitvoeren partijkeuring AP04 Betreft het in het kader van het Besluit bodemkwaliteit keuren van de kwaliteit van de grond in depot. Hoeveelheid te keuren grond: maximaal 1.000 ton. Keuring door een instantie in bezit van het certificaat BRL 1000 en uitvoering conform het bijbehorende protocol 1001 (grond) en protocol 1002 (niet-vormgegeven bouwstoffen). Uitvoering na toestemming directie.	keer	18,00	F	
4								**AANPLANTEN VAN BOMEN**				
41								**Leveren bomen**				
410010	515299							Lossen, opkuilen en vervoeren van bomen Betreft: lossen en opkuilen van bomen met draadkluit. Inclusief inrichten depot. Plaats van ter beschikking stellen: depot aannemer Volgens plantlijst gemeente. Kwaliteitseisen volgens de NAK en artikel 51.56.04 uit de Standaard. Levering bomen geleverd volgens specificatie deelopdracht en artikel 01.21.07 deel 3 van het bestek. Bomen worden rechtopstand in depot gezet. Acceptatie bij levering door opdrachtgever en opdrachtnemer. Vastleggen van keuren bij levering. Lossen, opkuilen en laden door aannemer. Inclusief vervoeren naar door de gemeente aangewezen plantplaats door aannemer.	st	1.734,00	F	
42								**Plantgaten**				
420010	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van plantgaten in voorbereide groeiplaatsen voor het planten van bomen maat 16-18 Grondsoort: klei	st	1.301,00	F	
				5				Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
						1	4	Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein				
420020	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van plantgaten in voorbereide groeiplaatsen voor het planten van bomen maat 18-20. Grondsoort: klei	st	347,00	F	
				6				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
						1	4	Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein				
420030	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van plantgaten in voorbereide groeiplaatsen voor het planten van bomen maat 20-25. Grondsoort: klei	st	87,00	F	
				6				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
					4			Diepte: 0,60 m				
						1	4	Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein				
43								**Bomen planten**				
4300								<u>Planten van bomen met draadkluit binnen bebouwde kom</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
430010	515213							Planten bomen.	st	520,00	F		
								Betreft: het planten van bomen van plantmaat 16-18					
								Periode van planten : Tussen 1 november en 1 januari					
		2						Bomen met kluit bomen geleverd volgens specificatie deelopdracht en artikel 01.21.07 deel 3 van het bestek, artikel planten volgens detailtekeningen.	st			520,00	L
			2					In plantgaten volgens bestekspost 420010					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein					
						4		Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 441110					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								nazorg na oplevering conform bestekspostnummer 450110					
430011	515502							Water geven bomen.					
								Betreft: watergift meteen na aanplant volgens bestekspostnummer 430010 eventuele spoelgaten opvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
			2					Water op te pompen uit open water					
					2			Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.					
								Gerekend is met een frequentie van 1x na aanplant					
430020	515213							Planten bomen.	st	260,00	F		
								Betreft: het planten van bomen van plantmaat 18-20					
								Periode van planten : Tussen 1 november en 1 januari.					
		2						Bomen met kluit bomen geleverd volgens specificatie deelopdracht en artikel 01.21.07 deel 3 van het bestek, artikel planten volgens detailtekeningen.	st			260,00	L
			2					In plantgaten volgens bestekspost 420020					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein					
						4		Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 441110					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								nazorg na oplevering conform bestekspostnummer 450110					
430021	515502							Water geven bomen.					
								Betreft: watergift meteen na aanplant volgens bestekspostnummer 430020 eventuele spoelgaten opvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
			2					Water op te pompen uit open water					
					2			Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.					
								Gerekend is met een frequentie van 1x na aanplant					
430030	515213							Planten bomen.	st	70,00	F		
								Betreft: het planten van bomen van plantmaat 20-25					
								Periode van planten : Tussen 1 november en 1 januari.					
		2						Bomen met kluit bomen geleverd volgens specificatie deelopdracht en artikel 01.21.07 deel 3 van het bestek, artikel planten volgens detailtekeningen.	st			70,00	L
			2					In plantgaten volgens bestekspost 420030					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein					
						4		Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 441110					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								nazorg na oplevering conform bestekspostnummer 450110					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
430031	515502							Water geven bomen.					
								Betreft: watergift meteen na aanplant volgens bestekspostnummer 430030 eventuele spoelgaten opvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
			2					Water op te pompen uit open water					
					2			Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.					
								Gerekend is met een frequentie van 1x na aanplant					
4301								<u>Planten van bomen met draadkluit buiten bebouwde kom</u>					
430110	515213							Planten bomen.	st	781,00	F		
								Betreft: het planten van bomen van plantmaat 16-18 en voorzien van een bamboestok in de bovenste 30 cm van de de boom					
								Periode van planten : Tussen 1 november en 1 januari.					
		2						Bomen met kluit bomen geleverd volgens specificatie deelopdracht en artikel 01.21.07 deel 3 van het bestek, artikel planten volgens detailtekeningen.	st			781,00	L
			2					In plantgaten volgens bestekspost 420010					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein					
						4		Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 441110					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								nazorg na oplevering conform bestekspostnummer 450110					
430111	515502							Water geven bomen.					
								Betreft: watergift meteen na aanplant volgens bestekspostnummer 430110 eventuele spoelgaten opvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
			2					Water op te pompen uit open water					
					2			Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.					
								Gerekend is met een frequentie van 1x na aanplant					
430120	515213							Planten bomen.	st	87,00	F		
								Betreft: het planten van bomen van plantmaat 18-20 en voorzien van een bamboestok in de bovenste 30 cm van de de boom					
								Periode van planten : Tussen 1 november en 1 januari.					
		2						Bomen met kluit bomen geleverd volgens specificatie deelopdracht en artikel 01.21.07 deel 3 van het bestek, artikel planten volgens detailtekeningen.	st			87,00	L
			2					In plantgaten volgens bestekspost 420020					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein					
						4		Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 441110					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								nazorg na oplevering conform bestekspostnummer 450110					
430121	515502							Water geven bomen.					
								Betreft: watergift meteen na aanplant volgens bestekspostnummer 430120 eventuele spoelgaten opvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
			2					Water op te pompen uit open water					
					2			Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.					
								Gerekend is met een frequentie van 1x na aanplant					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
430130	515213							Planten bomen.	st	17,00	F		
								Betreft: het planten van bomen van plantmaat 20-25 en voorzien van een bamboestok in de bovenste 30 cm van de de boom					
								Periode van planten : Tussen 1 november en 1 januari.					
		2						Bomen met kluit bomen geleverd volgens specificatie deelopdracht en artikel 01.21.07 deel 3 van het bestek, artikel planten volgens detailtekeningen.	st			17,00	L
			2					In plantgaten volgens bestekspost 420030					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein					
						4		Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 441110					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
								nazorg na oplevering conform bestekspostnummer 450110					
430131	515502							Water geven bomen.					
								Betreft: watergift meteen na aanplant volgens bestekspostnummer 430130 eventuele spoelgaten opvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
			2					Water op te pompen uit open water					
					2			Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.					
								Gerekend is met een frequentie van 1x na aanplant					
44								**Boomverankering, gietrand e.d.**					
4410								Aanbrengen bovengrondse boomverankering.					
441010	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	850,00	F		
								Leveren en aanbrengen volgens detailtekeningen.					
		2						Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
			1					Boompaal:	st			1.700,00	L
								Lengte: 1,90 m					
								Diameter: 0,08. m					
								Nduurzaamheidsklasse III/IV					
				1				Boomband: autoband inclusief bevestigingsmateriaal	st			1.700,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 0,6 m					
						3		Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting					
							1	Boompalen verticaal aanbrengen					
441020	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	885,00	F		
								Leveren en aanbrengen volgens detailtekeningen.					
		3						Verankering door middel van 3 boompalen per boom					
			1					Boompaal:	st			2.655,00	L
								Lengte: 2,90 m					
								Diameter: 0,08. m					
								Nduurzaamheidsklasse III/IV					
				1				Boomband: autoband inclusief bevestigingsmateriaal	st			2.655,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m					
						4		Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom					
							1	Boompalen verticaal aanbrengen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
441030	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	410,00	F		
								Leveren en aanbrengen volgens detailtekeningen.					
		2						Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
			1					Boompaal:	st			820,00	L
								Lengte: 2,90 m					
								Diameter: 0,08. m					
								Nduurzaamheidsklasse III/IV					
				1				Boomband: autoband inclusief bevestigingsmateriaal	st			820,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m					
						4		Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom					
							1	Boompalen verticaal aanbrengen					
4411								Aanbrengen watergift bomen					
441110	515405							Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	1.735,00	F		
								Leveren en aanbrengen volgens detailtekeningen.					
		1						Gietrand van kunststof AquaMax AMGR325G of gelijkwaardig	st			1.735,00	L
								Kleur: donkergroen					
								PE 3 mm					
								Oppervlakt: generfd					
								Hoogte: 30 cm					
								Bevestiging: met spijkers aan boompalen, circa 10 cm overlap					
			1					Lengte per voorziening: circa 2,50 m					
				1				Diameter voorziening: ca. 1,00 m					
					2			Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m					
								Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m					
						1		Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein					
							1	Voorziening voorzien van mulchlaag dikte circa 5 cm.					
4412								Aanbrengen beluchting					
441210	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	1.735,00	F		
								Betreft: aanbrengen AirMax Bio met kokos of gelijkwaardig, mits biologisch afbreekbaar en/of composteerbaar	m			6.940,00	L
								Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier.					
		2						Bij een te planten boom					
			3					Systeem van geperforeerde vooromhulde beluchtingsbuis					
								Omhulling van de buis ter keuze van de aannemer					
								Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken					
				5				Diameter beluchtingsbuis te minste: 80 mm					
					3			Lengte beluchtingsbuis: ca. 4,0 m					
						1		Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit					
							1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1 ter hoogte van bovenzijde gietrand en uiteinde bevestigen aan boompaal					
45								**Nazorg van bomen**					
4501								Nazorg bomen 1e na aanplant					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
450110	515611							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.	st	1.735,00	F	
								Betreft: nazorg gedurende 1e jaar na aanplant. Inclusief inboetgarantie. Inclusief controle boomverankering en gietrand met eventueel herstel.				
		1						Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 4300 en 4301				
			2					Water geven met water op te pompen uit open water in overleg met de opdrachtgever.				
				1				Bemesten toegestaan				
					1			Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau A (binnenzijde gietrand). De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
4502								Beheersen snoeitoestand bomen				
450220	515551							Verwijderen waterlot.	st	1.735,00	F	
								Betreft: verwijderen van waterlot, stamschot en wortelopschot.				
		1						Bereikbaar met hoogwerker				
			9					Tot aan eerste takaanzet				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
6								**OMGEVINGSWET**				
60								**INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA**				
6010								Inventariseren flora en fauna verkennend per jaar				
601010	645001							Inventariseren flora.	keer	1,00	F	
								Inventariseren flora, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname van circa 20.302 bomen voorafgaand aan snoei, EPR -en rooiwerkzaamheden voortvloeiend uit een deelopdracht Zie tevens artikel 64.17.02 in deel 3 van dit bestek.				
601020	640101							Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F	
								Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij circa 20.302 bomen voorafgaand aan snoeiwerkzaamheden voortvloeiend uit een deelopdracht Zie tevens artikel 64.17.02 in deel 3 van dit bestek.				
6011								<u>Inventariseren fauna soortspecifiek</u>				
601110	640103							Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	1,00	F	
								Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie. Betreft opname bij circa 875 bomen				
61								**MARKEREN FLORA EN FAUNA**				
6110								Markeren flora- en faunaplaatsen				
611010	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	350,00	F	
								Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke fauna inventarisatie, betreft een fysieke markering Ten behoeve van: divers				
		4						Middel ter keuze van de aannemer				
							2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
611020	645201							Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	90,00	F	
								Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke flora inventarisatie, betreft een fysieke markering				
		4						Middel ter keuze van de aannemer				
							2	Met materiaal van de aannemer				
7								**BIJKOMENDE WERKEN**				
7100								<u>Kabels en leidingen</u>				
710010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	1.737,00	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'				
			1					Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders				
710020	102101							Graven proefsleuf.	st	1.737,00	F	
								Opbouw van de ondergrond: divers				
								Gemiddelde sleufdiepte: 0,8 m, lengte 4 meter				
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			1					Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond				
				2				Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen				
7200								Verkeersmaatregelen				
7210								Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg				
721010	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	450,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook.				
								Voor erftoegangswegen (ETW)				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
							2	Met materiaal van de aannemer				
721020	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	450,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook.				
								Voor erfstoegangswegen (ETW).				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222				
							2	Met materiaal van de aannemer				
721030	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	200,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook.				
								Voor Gebiedsontsluitingsweg (GOW).				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323				
							2	Met materiaal van de aannemer				
7211								Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
721110	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	200,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook.				
								Voor erftoegangswegen (ETW).				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202				
							2	Met materiaal van de aannemer				
7212								Toepassen rijdende afzetting op voetpad				
721210	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	250,00	F	
								Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en naast het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald.				
								Voor voetpad				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105				
							2	Met materiaal van de aannemer				
7213								Toepassen rijdende afzetting op fietspad				
721310	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	200,00	F	
								Voor alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in een richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122b				
							2	Met materiaal van de aannemer				
721320	620407							Toepassen rijdende afzetting.	dag	200,00	F	
								Voor alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.				
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126				
							2	Met materiaal van de aannemer				
7214								Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen				
721410	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	150,00	F	
								Voor Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan.				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1303b				
							2	Met materiaal van de aannemer				
721420	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	150,00	F	
								Voor Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan.				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1204				
							2	Met materiaal van de aannemer				
7215								Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
721510	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald.	keer	90,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering" figuurnummer 1122				
							2	Met materiaal van de aannemer				
721520	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan.	keer	100,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering" figuurnummer 1123				
							2	Met materiaal van de aannemer				
721530	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald.	keer	100,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering" figuurnummer 1102b				
							2	Met materiaal van de aannemer				
721540	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan.	keer	100,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering" figuurnummer 1103				
							2	Met materiaal van de aannemer				
7216								Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes				
721610	620206							Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor werkzaamheden op het middeneiland van rotondes	keer	20,00	F	
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering" figuurnummer 1331c				
							2	Met materiaal van de aannemer				
7217								Inzetten verkeersregelaars				
721710	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	480,00	F	
		1						Inzet overdag				
			1					Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
721720	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	480,00	F	
		1						Inzet overdag				
			2					Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				
7300								<u>Opstellen gedetailleerd werkplan</u>				
730010	100899							Opstellen gedetailleerd werkplan bij deelopdracht Betreft het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan conform artikel 01.13.06, deel 3 van het bestek en paragraaf 26 van het UAV Termijn van aanlevering: binnen twee weken na het verstrekken van de deelopdracht.	keer	30,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
7400								Opstellen verkeersplan				
740010	100899							Opstellen verkeerplan bij deelopdracht Betreft het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan conform artikel 62.13.03, deel 3 van het bestek en artikel 62.13 uit de Standaard Termijn van aanlevering: binnen twee weken na het verstrekken van de deelopdracht.	keer	30,00	F	
8								**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**				
8010								Inzetten werknemers				
801010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	720,00	F	
				1				Werknemers: European Tree Worker				
801020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	720,00	F	
				1				Werknemers: groenvoorziening algemeen, niveau 4 Vakbekwaam hovenier				
801030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	436,00	F	
				1				Werknemers: European Tree Technician				
801040	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	872,00	F	
		1						Inzet overdag				
			2					Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				
8011								Inzetten snoeiploeg				
801110	100599							Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg bestaande uit (minimaal gevraagde kwalificaties): - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker Groenvoorziening - waar nodig: zelfrijdende hoogwerker, werkhoogte minimaal 18 m; - versnipperaar met minimale invoercapaciteit van circa 22 cm met opvangbak. - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. Inclusief toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie Werk in Uitvoering 96b figuur 1222 in combinatie met figuur 1105b/1126.	uur	360,00	F	
8012								Inzetten materieel				
801210	100599							Inzet zelfrijdende hoogwerker; werkhoogte minimaal 18 m Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte minimaal 18 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	360,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
801220	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	360,00	F	
								Betreft inzet mobiele versnipperaar op aanwijs van directie.				
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		6						Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)' hierna te noemen 'UAV', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

04 Op dit werk is de 'Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025' van Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland van toepassing of eventuele opvolgende versies. De gedragscode is te downoloaden via deze link:
https://www.rvo.nl/sites/default/files/2025-06/Gedragscode-soortenbescherming-gemeenten.pdf

01 01 06 RAW RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

07 Aanvullend op artikel 01.01.06 van de Standaard wordt bepaald dat op de inschrijvingsstaat geen negatieve bedragen mogen worden opgenomen na het subtotaal. Kortingen dienen verwerkt te worden in de prijzen per eenheid bij de onderscheidende bestekposten op de inschrijfstaat.

08 Inschrijvingen die niet voldoen aan het gestelde in lid 07 van dit artikel worden als ongeldig ter zijde worden gelegd.

09 De eenmalige kosten zoals bedoeld in artikel 01.01.03 lid 04 van de Standaard worden eenmalig betaald in het eerste besteksjaar. Bij een eventuele verlenging kunnen eenmalige kosten niet nogmaals worden opgevoerd.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 05 KORTING

01 In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV bedraagt de grootte van de korting € 250,- per dag.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 Verrekening wijziging kosten van lonen, bouw- en brandstoffen

03 Voor indexering wordt verwezen naar artikel 01.21.12 deel 3 van het bestek.

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN: kosten van bouwstofgroepen

01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.04.02 van de Standaard, zal er geen verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgropen geschieden.

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 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 03 RISICOVERDELING

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het door derden uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden;
- het door derden uitvoeren van cultuurtechnische werkzaamheden;
- het door derden aanbrengen van kabels en leidingen;
- het door derden uitvoeren van huisvuilinzamelingswerkzaamheden.

02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd.
Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling

of schadevergoeding.

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

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dienen verontreinigingen op wegen tenminste aan het einde van iedere werkdag te zijn verwijderd.

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

01 12 06 TOEGANGSSLEUTELS

01 De directie stelt sleutels voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, gedurende het werk in bruikleen, indien de aannemer daartoe een verzoek indient.

02 Indien de aannemer de sleutels heeft verloren komen de kosten voor de nieuwe sleutel geheel voor rekening van de aannemer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 08 WERKTIJDEN EN DOORLOOPTIJD

01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.

02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie deelt haar besluit tijdig aan de aannemer

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Een werkplan vrijgekomen materialen zoals bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 uit de Standaard wordt verlangd.

02 Vrijgekomen materiaal bij snoei betreft snoeihout. Gerekend is met een gemiddelde van circa 3 m³ onbewerkt takhout per boom.

03 Vrijgekomen materiaal bij verwijderen bomen betreft stam- en takhout, en wortels.

04 Vrijgekomen materiaal bij verwijderen stobbe (freesel, boorsel, boomresten, wortelresten) is inclusief eventuele grond, steen- en/of puinresten.

06 Vrijgekomen materiaal bij mechanische bestrijding van eikenprocessierupsen betreft rupsen, nestmateriaal en brandharen, afvoeren conform Afvalprotocol eikenprocessierups 2024 (https://processierups.nu/afvalprotocol-herzien-versie-2024/)

07 Alle vrijkomende materialen komen te vervallen aan de aannemer, tenzij de bestekspost anders bepaalt.

08 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van iedere werkweek op vrijdag voor 18:00 uur afgevoerd te zijn naar een erkend verwerker.

09 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 07 van dit artikel, verbeurt hij een korting van € 250,00 voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

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

04 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard wordt voor een eventuele schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. De taxatiekosten komen bij schade geheel voor rekening van de aannemer, inclusief de kosten van de schade.

05 Te allen tijde wordt per schadegeval een bedrag van €350,- in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN.

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

03 De standplaatsfactor bedraagt voor:

- stedelijk gebied 2,0;
- halfstedelijk gebied 1,5;
- overig gebied 1,0.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

01 Onder kruidachtige vegetatie, als bedoeld in artikel 01.18.07 lid 01 van de Standaard wordt ook berm, gazon en dergelijke

bedoeld.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 V&G COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het
Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

04 De inschrijver dient rekening te houden met de aanwezigheid van nesten van de Aziatische hoornaar. Aanwezigheid dient gemeld te worden bij de opdrachtgever.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 01 BEGRIPPEN

01 De responstijd als bedoeld in artikel 01.21.01 lid 01 sub e. van de Standaard bedraagt maximaal twee weken.

01 21 07 VASTSTELLEN SOM VAN DE DEELOPDRACHT

01 Indien bij een deelopdracht sprake is van levering van bomen zoals bedoeld in bestekspost 321010, dan wordt deze levering als stelpost toegevoegd aan deze deelopdracht. De opdrachtgever houdt zich het recht voor om geen gebruik te maken van de stelpost voor het leveren van het plantmateriaal.

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenhied geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centrtaal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsinexcijfer grond-water- en wegenbouw' voor 'totaal-gww' (reeks 2015=100) kolom 4211a "Wegen met open verharding". Zie besteksbepaling 01.21.12.

02 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt in dat geval volgens de formule:

Indexeringspercentage = (B1-B0)/B0 * 100% = ..%

B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten (index = januari 2027).
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

06 Indien de CBS indexering een stijging van >+10% of <-10% bedraagt, ten opzichte van de index voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd dan wel de raamovereenkomst is gesloten, wordt de indexering per kwartaal toegepast in plaats van per contractjaar.

07 Voor de indexatie wordt de inschrijfprijs verhoogd of verlaagd met de vastgestelde indexering. Prijsdalingen uiten zich dus in een negatief indexcijfer.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

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

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERING

01 Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een overleg met de aannemer.

02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie geeft reactie op een dergelijk verzoek, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen.

03 De opdrachtnemer maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV.

01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN

01 25 02 VAKOPLEIDING

01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.

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

03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.

04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

05 Iedere werknemer die op het werk een hoogwerker bestuurt, dient in het bezit te zijn van een geldig

hoogwerkercertificaat (IPAF of SOG).

06 Uitvoerend personeel dient de beschikken over een certificaat 'Veilig werken langs de weg'.

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. De uitvoering van werkzaamheden door European Tree Workers in opleiding dienen uitgevoerd te worden in de aanwezigheid en onder begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.

03 Het certificaat van European Tree Worker zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dient te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

04 De persoon die de actualisatie van het gegevensbestand, opname onderhoudstoestand en boomveiligheidscontrole uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker of European Tree Technician is het toegestaan om de genoemde werkzaamheden uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.

01 25 04 EISEN PERSONEEL INZET OMGEVINGSWET (VOORHEEN WET NATUURBESCHERMING)

01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de de Omgevingswet (Wet Natuurbeheer) dient te voldoen aan de RVO deskundigheidseisen van Ecologisch deskundige https://www.rvo.nl/onderwerpen/buiten-werken/ecologisch-deskundige

01 26 SCHADES

01 26 08 SCHADEVERGOEDING TERREINMEUBILAIR

01 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bestrating, straatmeubilair en obstakels bedraagt minimaal € 250,- per schadegeval. Dit bedrag wordt verrekend met de daadwerkelijk gemaakte herstelkosten. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 27 EISEN DUURZAAMHEID

01 27 01 EISEN DUURZAAMHEID GEREEDSCHAPPEN

01 De aannemer is verplicht om daar waar mogelijk te werken met gereedschappen die niet aangedreven worden door een verbrandingsmotor. De opdrachtgever acht de volgende niet op een verbrandingsmotor aangedreven gereedschappen goed genoeg verkrijgbaar voor professioneel gebruik en stelt deze verplicht:
- Kettingzagen met een zaagblad tot 40 cm;
- Stok-kettingzagen;
- Bladblazers.

01 30 WETGEVING

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:

a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.

Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.

03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer.
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg

voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.

05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 30 02 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES

01 Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.

02 Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.

03 Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.

04 Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.

05 Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

01 31 HERKENBAARHEID UITVOEREND PERSONEEL EN MATERIEEL

01 31 01 Herkenbaarheid tijdens werkzaamheden

01 Het door de opdrachtnemer ingezette personeel is tijdens de uitvoering van het werk herkenbaar als werkzaam voor de opdrachtnemer, door het dragen van bedrijfskleding met het logo of de bedrijfsnaam van de opdrachtnemer. Het door de opdrachtnemer ingezette materieel en de voertuigen zijn tijdens de uitvoering van het werk voorzien van het logo of de bedrijfsnaam van de opdrachtnemer, zichtbaar aangebracht. Deze eis geldt tevens voor onderaannemers en ingehuurd personeel die door de opdrachtnemer worden ingeschakeld.

10 WERK ALGEMENE AARD

10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL

03 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, consignatie en dergelijke ook in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

04 Voor het wegwerken van calamiteiten geldt een inconveniëntentoeslag op basis van bestekspostnummers 8010 en 8011:
a. op zaterdagen 50%;
b. op zondagen 100%;
c. op feestdagen die op zaterdag of zondag vallen 100%;
d. tussen 22.00 uur en 06.00 uur 50%;
e. op feestdagen die op doordeweekse dagen vallen een toeslag van 100% (inclusief 5 mei);
f. tussen 19.00 en 22.00 uur 30%.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 03 01 BEWIJS VAN OORSPRONG GROND

HFD PAR ART LID

01 Van elke aan te voeren partij grond, zand, substraat, compost of granulaat dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overleggen.
02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
- naam en adres leverancier;
- middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
- datum van levering en
- de kwaliteit van het te leveren materiaal dient te zijn voorzien van een erkend bewijsmiddel zoals vermeld in het Besluit Bodemkwaliteit. Een erkend bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat of een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit. Een product-/procescertificaat is voorzien van een datum tot wanneer deze geldig is.

03 De in lid 02 bedoelde partijkeuring mag niet ouder zijn dan 2 maanden.

22 07 MEET- EEN VERREKENMETHODEN

22 07 07 HOEVEELHEIDSBEPALING MET BEHULP VAN THEORETISCH PROFIEL

01 De meting van hoeveelheden grond geschiedt volgens theoretisch profiel en in vaste m3.

22 22 EISEN EN UITVOERING

22 22 01 ALGEMEEN

06 Het spitten, diepspitten en maken plantplaatsen mag niet met gladde bak worden uitgevoerd.
Bij het spitten van de groeiplaatsen moet de fundering van de omliggende verharding ongeroerd blijven. De randen langs de verhardingen dienen in handkracht bijgespit te worden tot een breedte van circa 0,50 m.

22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES.

22 24 02 VERZAMELEN EN VERVOEREN VAN ONGERECHTIGHEDEN.

01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard na afloop van de grondbewerkingen het oppervlak van een perceel ontdoen van die onrechtmatigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 BEGRIPPEN ALGEMEEN

51 01 01 BEGRIPPEN ALGEMEEN

02 Bepaald wordt dat de begrippen zoals beschreven in de deelhoofdstukken van hoofdstuk 51 van de Standaard integraal gelden voor en in dit bestek.

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN BOMEN

11 Alle graafwerkzaamheden voor boomgaten dienen met een tandenbak te geschieden. Ook de diepe ondoordringbare lagen worden gebroken middels het spitten met een tandenbak.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN

51 03 01 ALGEMEEN

01 Enkele terreinen zoals scholen en sportterreinen zijn niet openbaar toegankelijk. Op aanvraag zorgt de directie dat deze terreinen voor de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar zijn of stelt sleutels ter beschikking.

51 5 Bomen

51 51 Begrippen

51 51 01 ALGEMEEN

01 Ten behoeve van de bestrijding van eikenprocessierups wordt verstaan onder :
f. Bereikbaar: Met bereikbaar met hoogwerker wordt de boom bedoelt en niet de locatie van de nesten van de eikenprocessierups in de boom.

g. Nesten eikenprocessierups: De eenheid stuks resultaatsverplichting bij de besteksposten curatieve bestrijding heeft betrekking op boom. Er kunnen meerdere nesten van diverse afmetingen van de eikenprocessierups in een boom aanwezig zijn.

51 51 04 Snoeien

01 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01 sub h. dient onder een probleemtak ook waterlot, stamschot, wortelopschot en dergelijke op de stam en wortelaanzetten tot aan de eerste gesteltak te worden verstaan. Stamschot en wortelopschot bij elke snoeibeurt standaard verwijderen. Buiten de snoeivolgorde wordt bestekspostnummer 120020 toegepast om waterlot, stamschot en wortelopschot te verwijderen.

51 51 07 CONTROLES GEGEVENSBESTAND

02 De in artikel 51.51.07 lid 01 sub c. bedoelde relevante kenmerken zijn boomkroonvolume, toekomstverwachting, en conditie.

51 52 EISEN EN UITVOERING

51 52 01 PLANTGATEN

04 Bij het graven van plantgaten de bodem en randen tenminste 10 cm losbreken. Het gebruik van een rechte/gladde bak is hierbij niet toegestaan.

51 52 03 PLANTEN BOMEN

08 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.52.03 lid 08 van de standaard dient de jute te worden losgeknoopt en dit samen met de gaaskorf te worden teruggeslagen tot op de bodem van de plantplaats.

09 Na planten van de bomen meteen watergeven en de spoelgaten vullen met aanwezige grond.

51 52 09 SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN

06 Na snoei bevindt zich geen wortelopslag, waterlot en stamopschot op de stam tot de onderste gesteltak.

07 Takken van knotbomen hebben takken van maximaal 5 groeiseizoenen oud. Takken van gekandelaberde bomen zijn maximaal 7 jaar oud, bij start bestek zijn niet alle gekandelaberde bomen op beeld.

51 52 11 BEGELEIDINGSSNOEI

03 Bij boomhoogteklasse 'vanaf circa 24 meter en hoger' geldt 30 centimeter als bovengrens voor de maximale takdikte in de tijdelijke kroon.

51 52 12 ONDERHOUDSSNOEI

02 In de onderhoudssnoeifase geen takstompen laten staan of onnodig 'tak-van-tak' te snoeien en takken zijn geheel te verwijderen, indien dit vaktechnisch is te verantwoorden door de uitvoerende ETW als bedoeld in artikel 01.25.02 van dit bestek.

51 52 13 AANBRENGEN BOMEN

01 Bomen dienen met hun kluit minimaal 100 mm boven de hoogste grondwaterstand aangeplant te worden. Indien dit afwijkend is met de te graven diepte van het plantgat zoals omschreven in Deel 2.2 dan dient de aannemer de juiste diepte te bepalen overeenkomstig deze bepaling.

51 52 20 BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS

07 Branden van eikenprocessierupsnesten is niet toegestaan.

08 Toegepaste methode bij de bestrijding van eikenprocessierupsen mag in geen geval leiden tot verspreiding van brandharen in de omgeving.

09 De machines, ingezet op werkzaamheden voortkomend uit dit bestek, dienen voorzien te zijn een GPS track-and-trace systeem met real time tracking/real time view, uit te lezen via internet.
Na afronden van preventieve bestrijding dienen de gegevens van de bestreden bomen aangeleverd te worden bij de directie.

51 52 25 VERWIJDEREND WATERLOT, STAM- EN WORTELOPSCHOT

09 Waterlot, stam- en wortelopschot verwijderen tot en met de eerste gesteltak.

51 52 27 WATERGEVEN

02 Het watergeven zodanig uitvoeren dat beplanting, grond en een eventuele afdekking niet wegspoelt en grond niet dichtslaat en of verdicht.

03 Schade ontstaan bij het watergeven dient binnen 1 werkdag hersteld te worden.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN

51 53 02 LIJST VAN PLANTMATERIAAL

02 In afwijking van de standaard zijn de kwaliteitseisen plantmateriaal volgens de NAK

51 53 04 EINDBEELDEN

01 Voor de te hanteren eindbeelden wordt verwezen naar bijlage 2 'Richtlijnen takvrije zones', paragraaf 01 in deel 2.1.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES

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

01 In afwijking op lid 01 geldt dat het artikel ook van toepassing is wanneer de aannemer en opdrachtgever na levering het plantmateriaal goed hebben gekeurd.

05 In aanvulling op het gestelde in lid 05, dient de conditie een NEN conditiescore van 2 of hoger te hebben.

10 In aanvulling op artikel 51.54.04 lid 06 zijn alle boomsoorten gelijk gesteld aan soortklasse 3.

51 54 08 GROEIPLAATSBEOORDELING

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

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 05 UITVOERING VAN DE WERKZAAMHEDEN

01 In de kroonprojectie van bomen is het verboden materialen op te slaan en/of te transporteren en voertuigen te parkeren.

02 Het bepaalde in lid 01 is niet van toepassing indien een gedeelte van de kroonprojectie bestemd is voor verkeer of parkeren.

03 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 01 van dit artikel, verbeurt hij een korting van €350,- per dag voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV.

51 56 BOUWSTOFFEN

51 56 04 FYSIEKE EISEN AAN BOMEN

01 Bomen worden gekeurd door zowel de gemeente Moerdijk als de aannemer, en moeten geleverd en geplant worden volgens de eisen die vermeld staan in artikel 51.56.04 van de Standaard tenzij de lijst van plantmateriaal anders vermeldt. De momenten van keuren, leveren en planten worden ingepland en schriftelijk vastgelegd zodat ze van toepassing zijn artikel 51.54.04 lid 01, deel 3 van dit bestek.

02 Lid 01 is ook van toepassing bij levering door de opdrachtgever en bij levering van de opdrachtnemer.

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 57 01 TE VERWIJDEREN BOMEN

02 In afwijking op artikel 51.57.01 lid 02 van de Standaard wordt voor de verrekening de diameter borst hoogte zoals bedoeld in artikel 51.57.01 lid 01 van de Standaard aangehouden als maat voor de verrekening voor het verwijderen van stobben.

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING

62 11 BEGRIPPEN

62 11 01 ALGEMEEN

01 In afwijking van lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard dient de aannemer rekening te houden met meerdere malen op- en afdraaien van verkeersmaatregelen.

62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

62 12 01 ALGEMEEN

01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse ll of hoger.

02 Voor werkzaamheden per boomplantlocatie (bijv. groeiplaatsinrichting, aanplant, aanbrengen boomvoorzieiningen) wordt de tijdelijke verkeersmaatregel slechts eenmaal vergoed. De aannemer is verantwoordelijk voor het combineren van werkfasen zodat verkeersmaatregelen efficiënt en doelmatig worden ingezet

62 12 04 ALGEMEEN

01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse ll of hoger.

62 12 07 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN

01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Moerdijk waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 13 02 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

01 Uiterlijk twee weken na de dag waarop de opdracht is verstrekt, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. De directie geeft binnen tien werkdagen reactie op dit verkeersplan. Het verkeersplan dient te worden opgesteld volgen de richtlijnen van CROW publicatie 96b.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 ALGEMEEN

01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, wordt per geval en per dag een korting van €250,- toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, wordt per geval en per dag een korting van €250,- toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN

62 17 01 ALGEMEEN

02 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard betreft de gemeente Moerdijk.

64 OMGEVINGSWET (VOORHEEN WET NATUURBESCHERMING)

64 11 BEGRIPPEN

64 11 01 ALGEMEEN

01 u. werkgebied: het gebied waarvoor dit bestek geldt met de arealen conform de tot dit bestek behorende tekeningen.

64 12 EISEN EN UITVOERING

64 12 05 REGISTRATIE FLORA EN FAUNA

01 De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd conform artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard zijn:
- tijdens de met de directie te houden bouwvergaderingen;

Onderstaande resultaten moeten worden gerapporteerd conform de van toepassing zijnde bepalingen en bijlagen van dit bestek:
- registratie aanwezigheid van beschermde flora en fauna.

64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

64 15 02 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER

01 De inschrijver dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de Wet natuurbescherming aan te tonen middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut, conform de vastgestelde gedragscode beheer groenvoorzieningen. Certificaten van betrokken medewerkers dienen, na een schriftelijk verzoek daartoe, aan de directie te worden overlegd, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.

02 Als alternatief voor deskundigheid van eigen medewerkers mag het werk worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige erkend door het Ministerie van Economisch zaken Landbouw en Innovatie.
Het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie. verstaat onder een deskundige, een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:
- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/ of

- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soorten bescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied); en/ of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soorten monitoring en/of bescherming.

Zie ook: http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/ecologisch-deskundige

Bij twijfel over de deskundigheid van de voorgestelde perso(o)n(en) wordt dit voorgelegd ter beoordeling van het ministerie van EL&I.

05 Tot de verplichtingen van de opdrachtnemer behoort het jaarlijks inplannen en organiseren van een evaluatie waarbij de volgende onderwerpen aan bod komen:
- beschermingsmaatregelen
- omgang met calamiteiten
- eventuele bijstelling van het PvA uitvoeringsfase
- waargenomen soorten

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 01 INVENTARISEREN

01 De verrekening van de verkennende inventarisatie flora en fauna in het kader van de Omgevingswet vindt plaats naar rato van het aantal bomen dat in de deelopdracht gesnoeid is (besteksposten 601010, 601020).

03 De inventarisaties in het kader van de Wet natuurbescherming vinden plaats voorafgaande aan de uitvoering van de snoeiwerkzaamheden voortvloeiend uit de opdracht. De inventarisatie wordt in per deelopdracht in meerdere keren uitgevoerd.

05 Deze planning wordt integraal onderdeel van het gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in lid 06 uit paragraaf 26 van de UAV.

Behoort bij: OR26016TOT

RAW RO Boomonderhoud

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: OR26016TOT

(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)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: OR26016TOT

RAW RO Boomonderhoud

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (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	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**BOOMONDERHOUD**					
10	**Snoeien van bomen**					
100010	Onderhoudstoestand en zorgplicht bomen	st	57.488,00	F		
11	**Onderhoud vormbomen**					
1110	Knotten knotbomen					
111010	Onderhoud knotbomen tot 6 m.	st	3.600,00	F		
111020	Onderhoud knotbomen 6-12 m.	st	300,00	F		
1111	Specifiek onderhoud knotbomen					
111110	Specifiek onderhoud knotbomen tot 6 m.	st	64,00	F		
111120	Specifiek onderhoud knotbomen 6-12 m.	st	30,00	F		
1112	Knotten gekandelaberde bomen.					
111210	Knotten gekandelaberde bomen tot 6 m.	st	86,00	F		
111220	Knotten gekandelaberde bomen 6-12 m.	st	266,00	F		
111230	Knotten gekandelaberde bomen 12-18 m.	st	134,00	F		
111240	Knotten gekandelaberde bomen >18 m.	st	52,00	F		
1113	Knotten gekandelaberde bomen.					
111310	Knotten gekandelaberde bomen tot 6 m.	st	12,00	F		
111320	Knotten gekandelaberde bomen 6-12 m.	st	40,00	F		
111330	Knotten gekandelaberde bomen 12-18 m.	st	28,00	F		
111340	Knotten gekandelaberde bomen >18 m.	st	44,00	F		
1114	Snoeien leibomen					
111410	Onderhoud leibomen tot 6 m.	st	175,00	F		
111420	Onderhoud leibomen hoger dan 6 m.	st	75,00	F		
1115	Scheren vorm, haag en leibomen 1x per jaar					
111510	Onderhoud geknipte of geschoren bomen tot 6 m.	st	366,00	F		
111520	Onderhoud geknipte of geschoren bomen >6 m.	st	129,00	F		
12	**Snoeien van bomen overig**					
120010	Onderhoudssnoei bomen n.a.v. controle attentie-risicobomen	st	900,00	F		
120020	Verwijderen waterlot, stam- en worteloppscot	st	14.316,00	F		
13	**Bestrijden EPR**					
130	**Preventieve EPR bestrijding d.m.v. nematoden 1e bestrijding**					
130010	Niet-mech. prev.bestrijden EPR in bomen m.b.v. nematoden <9 m.	st	2.178,00	F		
130020	Niet-mech. prev. bestrijden EPR in bomen m.b.v. nematoden, 9 -18m	st	7.428,00	F		
130030	Niet-mech. prev.bestrijden EPR in bomen m.b.v. nematoden >18 m.	st	1.554,00	F		
131	**Preventieve EPR bestrijding d.m.v. nematoden 2e bestrijding**					
131010	Niet-mech. prev.bestrijden EPR in bomen m.b.v. nematoden <9 m.	st	2.178,00	F		
131020	Niet-mech. prev. bestrijden EPR in bomen m.b.v. nematoden, 9 -18m	st	7.428,00	F		
131030	Niet-mech. prev.bestrijden EPR in bomen m.b.v. nematoden >18 m.	st	1.554,00	F		
132	**Mechanische EPR bestrijding**					
132010	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	103,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132020	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	115,00	F		
132030	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	200,00	F		
132040	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	210,00	F		
132050	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	333,00	F		
132060	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	153,00	F		
132070	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	12,00	F		
2	**VERWIJDEREN BOMEN**					
21	**Verwijderen bomen**					
2110	Verwijderen bomen in verharding exclusief stobbe					
211010	Verwijderen bomen, tot 0,25 m in verharding excl. stobbe	st	9,00	F		
211020	Verwijderen bomen, 0,25 - 0,50 m in verharding excl. stobbe	st	14,00	F		
211030	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m in verharding excl. stobbe	st	19,00	F		
211040	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m in verharding excl. stobbe	st	20,00	F		
211050	Verwijderen bomen, 1,00 - 1,25 m in verharding excl. stobbe	st	18,00	F		
211060	Verwijderen bomen, 1,25 - 1,50 m in verharding excl. stobbe	st	18,00	F		
2111	Verwijderen bomen in verharding inclusief stobbe					
211110	Verwijderen bomen, tot 0,25 m in verharding incl. stobbe	st	10,00	F		
211120	Verwijderen bomen, 0,25 - 0,50 m in verharding incl. stobbe	st	15,00	F		
211130	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m in verharding incl. stobbe	st	21,00	F		
211140	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m in verharding incl. stobbe	st	18,00	F		
211150	Verwijderen bomen, 1,00 - 1,25 m in verharding incl. stobbe	st	12,00	F		
211160	Verwijderen bomen, 1,25 - 1,50 m in verharding incl. stobbe	st	12,00	F		
2112	Verwijderen bomen open groeiplaatsen exclusief stobbe					
211210	Verwijderen bomen, tot 0,25 m open groeiplaats excl. stobbe	st	108,00	F		
211220	Verwijderen bomen, 0,25 - 0,50 m open groeiplaats excl. stobbe	st	161,00	F		
211230	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m open groeiplaats excl. stobbe	st	224,00	F		
211240	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m open groeiplaats excl. stobbe	st	21,00	F		
211250	Verwijderen bomen, 1,00 - 1,25 m open groeiplaats excl. stobbe	st	12,00	F		
211260	Verwijderen bomen, 1,25 - 1,50 m open groeiplaats excl. stobbe	st	18,00	F		
2113	Verwijderen bomen open groeiplaatsen inclusief stobbe					
211310	Verwijderen bomen, tot 0,25 m open groeiplaats incl. stobbe	st	111,00	F		
211320	Verwijderen bomen, 0,25 - 0,50 m open groeiplaats incl. stobbe	st	166,00	F		
211330	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m open groeiplaats incl. stobbe	st	232,00	F		
211340	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m open groeiplaats incl. stobbe	st	28,00	F		
211350	Verwijderen bomen, 1,00 - 1,25 m open groeiplaats incl. stobbe	st	18,00	F		
211360	Verwijderen bomen, 1,25 - 1,50 m open groeiplaats incl. stobbe	st	12,00	F		
2114	Verwijderen bomen beplantingen exclusief stobbe					
211410	Verwijderen bomen, tot 0,25 m in beplantingen excl. stobbe	st	54,00	F		
211420	Verwijderen bomen, 0,25 - 0,50 m in beplantingen excl. stobbe	st	83,00	F		
211430	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m in beplantingen excl. stobbe	st	117,00	F		
211440	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m in beplantingen excl. stobbe	st	11,00	F		
211450	Verwijderen bomen, 1,00 - 1,25 m in beplantingen excl. stobbe	st	3,00	F		
211460	Verwijderen bomen, 1,25 - 1,50 m in beplantingen excl. stobbe	st	3,00	F		
2115	Verwijderen bomen beplantingen inclusief stobbe					
211510	Verwijderen bomen, tot 0,25 m in beplantingen incl. stobbe	st	60,00	F		
211520	Verwijderen bomen, 0,25 - 0,50 m in beplantingen incl. stobbe	st	90,00	F		
211530	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m in beplantingen incl. stobbe	st	126,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211540	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m in beplantingen incl. stobbe	st	15,00	F		
211550	Verwijderen bomen, 1,00 - 1,25 m in beplantingen incl. stobbe	st	4,00	F		
211560	Verwijderen bomen, 1,25 - 1,50 m in beplantingen incl. stobbe	st	3,00	F		
22	**Verwijderen stobben**					
2210	Verwijderen stobben in verharding					
221010	Verwijderen stobben tot 0,25 m. in verhardingen	st	9,00	F		
221020	Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m. in verhardingen	st	14,00	F		
221030	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m. in verhardingen	st	19,00	F		
221040	Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m. in verhardingen	st	3,00	F		
221050	Verwijderen stobben 1,00 - 1,25 m. in verhardingen	st	3,00	F		
221060	Verwijderen stobben 1,25 - 1,50 m. in verhardingen	st	3,00	F		
2211	Verwijderen stobben in open groeiplaats					
221110	Verwijderen stobben tot 0,25 m. in open groeiplaats	st	108,00	F		
221120	Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m. in open groeiplaats	st	161,00	F		
221130	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m. in open groeiplaats	st	224,00	F		
221140	Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m. in open groeiplaats	st	21,00	F		
221150	Verwijderen stobben 1,00 - 1,25 m. in open groeiplaats	st	2,00	F		
221160	Verwijderen stobben 1,25 - 1,50 m. in open groeiplaats	st	3,00	F		
2212	Verwijderen stobben in beplantingen					
221210	Verwijderen stobben tot 0,25 m. in beplanting	st	54,00	F		
221220	Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m. in beplanting	st	83,00	F		
221230	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m. in beplanting	st	117,00	F		
221240	Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m. in beplanting	st	11,00	F		
221250	Verwijderen stobben 1,00 - 1,25 m. in beplanting	st	3,00	F		
221260	Verwijderen stobben 1,25 - 1,50 in beplanting	st	3,00	F		
3	**PLANTPLAATS VERBETEREN**					
30	**GROND VERBETEREN**					
3010	Grond ontgraven en vervoeren					
301010	Grond ontgraven uit plantplaats bomen 3,00 x 3,00 x 0,15	m3	937,00	F		
301020	Grond vervoeren.	m3	937,00	F		
3011	Grond ontgraven en vervoeren					
301110	Grond ontgraven uit plantplaats bomen 3,00 x 3,00 x 0,25	m3	977,00	F		
301120	Grond vervoeren.	m3	977,00	F		
3012	Grond ontgraven en vervoeren					
301210	Grond ontgraven uit plantplaats bomen 3,00 x 3,00 x 0,35	m3	347,00	F		
301220	Grond vervoeren.	m3	347,00	F		
3013	Grond ontgraven en vervoeren					
301310	Grond ontgraven uit plantplaats bomen 3,00 x 3,00 x 0,45	m3	1.053,00	F		
301320	Grond vervoeren.	m3	1.053,00	F		
3014	Doormengen verrijkingsmix					
301410	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, plantplaats bp 301010	m3	937,00	F		
301420	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, plantplaats bp 301110	m3	977,00	F		
301430	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, plantplaats bp 301210	m3	347,00	F		
301440	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, plantplaats bp 301310	m3	1.053,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
31	**AFVOEREN EN STORTEN GROND**					
310010	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse landbouw/natuur	ton	480,00	F		
310020	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen	ton	1.780,00	F		
310030	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie	ton	1.320,00	F		
310040	Uitvoeren partijkeuring AP04	keer	18,00	F		
4	**AANPLANTEN VAN BOMEN**					
41	**Leveren bomen**					
410010	Lossen, opkuilen en vervoeren van bomen	st	1.734,00	F		
42	**Plantgaten**					
420010	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18	st	1.301,00	F		
420020	Maken plantgat voor planten boom, maat 18-20	st	347,00	F		
420030	Maken plantgat voor planten boom, maat 20-25	st	87,00	F		
43	**Bomen planten**					
4300	Planten van bomen met draadkluit binnen bebouwde kom					
430010	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst), plantmaat 16-18	st	520,00	F		
430020	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst), plantmaat 18-20	st	260,00	F		
430030	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst), plantmaat 20-25	st	70,00	F		
4301	Planten van bomen met draadkluit buiten bebouwde kom					
430110	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst), plantmaat 16-18	st	781,00	F		
430120	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst), plantmaat 18-20	st	87,00	F		
430130	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst), plantmaat 20-25	st	17,00	F		
44	**Boomverankering, gietrand e.d.**					
4410	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.					
441010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering binnen beb. kom	st	850,00	F		
441020	Aanbrengen bovengrondse boomverankering buiten bebouwde kom	st	885,00	F		
441030	Aanbrengen bovengrondse boomverankering buiten bebouwde kom	st	410,00	F		
4411	Aanbrengen watergift bomen					
441110	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	1.735,00	F		
4412	Aanbrengen beluchting					
441210	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	1.735,00	F		
45	**Nazorg van bomen**					
4501	Nazorg bomen 1e na aanplant					
450110	Nazorg 1e jaar na aanplant	st	1.735,00	F		
4502	Beheersen snoeitoestand bomen					
450220	Verwijderen waterlot, stamschot en wortelopschot	st	1.735,00	F		
6	**OMGEVINGSWET**					
60	**INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA**					
6010	Inventariseren flora en fauna verkennend per jaar					
601010	Inventariseren flora, verkennend.	keer	1,00	F		
601020	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F		
6011	Inventariseren fauna soortspecifiek					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
601110	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	1,00	F		
61	**MARKEREN FLORA EN FAUNA**					
6110	Markeren flora- en faunaplaatsen					
611010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	350,00	F		
611020	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	90,00	F		
7	**BIJKOMENDE WERKEN**					
7100	Kabels en leidingen					
710010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	1.737,00	F		
710020	Graven proefsleuf.	st	1.737,00	F		
7200	Verkeersmaatregelen					
7210	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg					
721010	Toepassen rijdende afzetting.	dag	450,00	F		
721020	Toepassen rijdende afzetting.	dag	450,00	F		
721030	Toepassen rijdende afzetting.	dag	200,00	F		
7211	Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg					
721110	Toepassen rijdende afzetting.	dag	200,00	F		
7212	Toepassen rijdende afzetting op voetpad					
721210	Toepassen rijdende afzetting.	dag	250,00	F		
7213	Toepassen rijdende afzetting op fietspad					
721310	Toepassen rijdende afzetting.	dag	200,00	F		
721320	Toepassen rijdende afzetting.	dag	200,00	F		
7214	Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen					
721410	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	150,00	F		
721420	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	150,00	F		
7215	Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden					
721510	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	90,00	F		
721520	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	100,00	F		
721530	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	100,00	F		
721540	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	100,00	F		
7216	Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes					
721610	Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde.	keer	20,00	F		
7217	Inzetten verkeersregelaars					
721710	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	480,00	F		
721720	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	480,00	F		
7300	Opstellen gedetailleerd werkplan					
730010	Opstellen gedetailleerd werkplan bij deelopdracht	keer	30,00	F		
7400	Opstellen verkeersplan					
740010	Opstellen verkeersplan bij deelopdracht	keer	30,00	F		
8	**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
8010	Inzetten werknemers					
801010	Inzetten European Tree Worker	uur	720,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
801020	Inzetten werknemer niveau 4.	uur	720,00	F		
801030	Inzetten European Tree Technician	uur	436,00	F		
801040	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	872,00	F		
8011	Inzetten snoeiploeg					
801110	Inzetten snoeiploeg	uur	360,00	F		
8012	Inzetten materieel					
801210	Inzet zelfrijdende hoogwerker; werkhoogte minimaal 18 m	uur	360,00	F		
801220	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	360,00	F		
	Subtotaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport subtotaal					
9	**Staartposten**					
91	**Korting**					
919990	Korting	%		F		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	%		F		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	%		F		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	%		F		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					