Deel 1. Algemeen **2**
01 OPDRACHTGEVER 3
02 DIRECTIE 3
03 LOCATIE 3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING 3
05 TIJDSBEPALING 3
06 ONDERHOUDSTERMIJN 3

Deel 2.1. Algemene gegevens **4**
01 TEKENINGEN 5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 5
03 KWALITEITSBORGING 5
04 BIJLAGEN 5
05 SAMENSTELLING OPDRACHTEN 5

Deel 2.2. Nadere beschrijving **6**
1 SNOEIWERKZAAMHEDEN 8
10 ONDERHOUD VRIJE EN NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN 8
1010 Uitvoeren snoeiwerkzaamheden en bijbehorende werkzaamheden 8
12 ONDERHOUD VORMBOMEN 8
1210 Knotbomen 1x/3 jaar 8
1211 Knotten gekandelaberde bomen 1x/3 jaar 9
1212 Knotten gekandelaberde bomen 1x/4 jaar 9
1213 Kandelaberen bomen 10
1214 Snoeien leibomen 1x per 1 jaar 10
13 SNOEI BOMEN IN BEPLANTINGEN 10
1320 Onderhoudssnoei bomen in struwelen,bosplantsoen en beplantingen 10
2 ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN 10
20 ROOIEN BOMEN 10
2010 Verwijderen bomen exclusief stobbe 10
2011 Verwijderen bomen inclusief stobbe 11
2013 Verwijderen stobbe. 12
21 ROOIEN ZIEKE IEPEN 13
2110 Verwijderen zieke iepen inclusief stobbe, aanvullen bomengrond 13
2111 Graven sleuf om wortelcontact te verbreken en verspreiding iepziekte door wortelcontact te voorkomen. 15
22 ROOIEN VAKBEPLANTING 15
2210 Rooien vakbeplanting 15
2220 Rooien kruidachtige/vaste planten 15
2230 Rooien haag 15
2240 Rooien bosplantsoen, struweel, struweel met boomvormers 16
3 GRONDWERKEN 16
30 GRONDWERK T.B.V. BOMEN 16
3011 Groeiplaatsverbetering 16
32 GRONDWERK T.B.V. GRASTERREINEN 17
3210 Profileren oppervlakte 17
3211 Inzaaien gazon en berm 17
4 PLANT- EN INZAAIWERKZAAMHEDEN 18
40 BOMEN PLANTEN 18
401 LOSSEN, OPKUILEN, VERVOEREN 18
4010 Vervoeren van bomen etc. 18
4011 Maken plantgat 18
403 BOMEN PLANTEN 18
4031 Planten van bomen met draadkluit, 18
4032 Planten van bomen zonder draadkluit, 19
404 BOOMVERANKERING, GIETRAND E.D. 19
4041 Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 19
4042 Aanbrengen gietrand. 19
4043 Aanbrengen beluchting 20
42 PLANTWERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN 20
420 PLANTVAKKEN VERBETEREN 20
422 PLANTEN SIERPLANTSOEN 20
4222 Planten van sierplantsoen met kluitcontainer 21

4224 Planten van sierplantsoen met kluit 21
4225 Planten van sierplantsoen zonder kluit, wortelgoed 21
4226 Aanbrengen gietrand. 21
423 PLANTEN BLOKHAGEN 21
4232 Planten hagen wortelgoed 21
425 AANPLANT BOSPLANTSOEN 22
4252 Planten bosplantsoen 22
43 NAZORG 22
4302 Nazorg sierheesters 22
4303 Nazorg (blok)hagen 23
4305 Nazorg bomen 23
4306 Nazorg bosplantsoen 23
6 WERK ALGEMENE AARD 24
61 OPNAME BOOMKENMERKEN 24
6114 BVC struwelen, bosplantsoenen, beplantingen na snoei 24
63 ZORGVULDING GRAVEN 24
6310 Zorgvulding graven 24
65 TOEPASSEN RIJPLATEN 24
8 VERKEERSMAATREGELEN 24
81 VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK 24
8120 Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg 24
8121 Toepassen rijdende afzetting op voetpad 25
8122 Toepassen rijdende afzetting op fietspad 25
82 VERKEERSREGELAARS 25
8210 Inzetten verkeersregelaars 25

Deel 3. Bepalingen 26
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 27
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 27
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM 27
01 08 BIJDRAGEN 27
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 27
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN 28
01 14 BOUWSTOFFEN 28
01 15 GARANTIE 28
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 28
01 25 VAKOPLEIDING 28
22 GRONDWERKEN 29
22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN 29
22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN 29
22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT 29
22 22 GRONDBEWERKINGEN 29
22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES 29
51 GROENVOORZIENINGEN 29
51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN 29
51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES 30
51 41 BEGRIPPEN BEPLANTINGEN 31
51 42 EISEN EN UITVOERING AANPLANT 31
51 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN 31
51 47 MEET- EN VERREKENMETHODE 31
51 52 EISEN EN UITVOERING 32
51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES 32
51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 32
51 57 BOUWSTOFFEN 33

Basisoveenkomst inclusief bijlagen
Zaaknummer 2025-101051

Annex XIII:

Raamovereenkomst Perceel: Recreatiegebieden

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Zoetermeer

Bezoekadres:	Engelandlaan 502
Postcode/plaats:	2711 EB Zoetermeer
Postadres:	Postbus 15
Postcode/plaats:	2700 AA Zoetermeer
Telefoon:	140709

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door dhr. R.M. Gillissen en dhr. C. van Peufflik van de gemeente Zoetermeer en/of een door de gemeente aangewezen persoon of bureau.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen grenzen van genoemde percelen:
Raamovereenkomst Perceel: Recreatiegebieden

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

a. het snoeien van bomen;
b. het verwijderen van bomen;
c. het verwijderen van stobben;
d. het verwerken van vrijgekomen materiaal;
e. het planten van bomen en beplantingen;
f. herstellen van en grasvegetatie;
g. controleren van bomen;
h. opname boomkenmerken;
i. het toepassen van verkeersmaatregelen.

05 TIJDSBEPALING

Zie basisovereenkomst inclusief bijlagen.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Zie Basisovereenkomst inclusief bijlagen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Zie basisovereenkomst inclusief bijlagen.

De deelopdrachten met betrekking tot snoei- en onderhoudswerken worden in GeoVisia klaargezet.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

Zie basisovereenkomst inclusief bijlagen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- bijlage 01: V&G plan (voorbeeld);
- bijlage 02: Overeenkomst leveranciers bomen en beplantingen;
- bijlage 03: Overzicht Kruidenmengels Zoetermeer.

05 SAMENSTELLING OPDRACHTEN

De opdrachtgever streeft naar zoveel mogelijk aaneengesloten deelopdrachten met betrekking tot snoei- en onderhoudswerken. Snoeiwerkzaamheden aan bomen uit de controle van attentiebomen binnen een deelopdracht zijn verspreid in het werkgebied.

Werkzaamheden voortvloeiend uit deelopdrachten met betrekking tot het rooien en aanplanten van bomen en beplantingen, zijn binnen een deelopdracht verspreid in het gebied.

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 2012.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1								**SNOEIWERKZAAMHEDEN**					
10								**ONDERHOUD VRIJE EN NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN**					
1010								Uitvoeren snoeiwerkzaamheden en bijbehorende werkzaamheden					
101010	515599							Uitvoeren snoei en boomcontroles Betreft: - uitvoeren begeleidingssnoei - uitvoeren onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen - uitvoeren onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen - uitvoeren BVC controle inclusief registratie in Geovisia. - registratie boomkenmerken - toepasssen verkeersmaatregelen Exclusief snoeiwerkzaamheden vormbomen en niet individueel beheerde bomen.	st	3.400,00	F		
101111	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: toepassen begeleidingssnoei, zie ook H8 Handboek Bomen	st			938,00	I
		9						Alle voorkomende boomhoogteklassen					
			1					Eindbeeld: zie Geovisia					
				1				Bereikbaar met hoogwerker					
					2			Geen vrije takval mogelijk					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
101212	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: toepassen onderhoudssnoei, zie ook H8 Handboek bomen	st			2.462,00	I
		9						Alle voorkomende boomhoogteklassen					
			1					Gewenst eindbeeld: zie Geovisia					
				1				Bereikbaar met hoogwerker					
					2			Geen vrije takval mogelijk					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
101313	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft uitvoeren en actualiseren van het (digitale) gegevensbestand, de onderhoudstoestand en de boomveiligheidscontrole	st			3.400,00	I
		4						Boomveiligheidscontrole inclusief actualiseren gegevensbestand, onderhoudstoestand en boomveiligheidskenmerken					
				1				Rapportage digitaal aanleveren in Geovisia					
101514	620199							Toepassen verkeersmaatregelen Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden voortvloeiend uit bestekspostnummer 101010 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.	dag			122,00	I
12								**ONDERHOUD VORMBOMEN**					
1210								Knotbomen 1x/3 jaar					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
121010	515534							Knotten vormbomen.	st	700,00	F	
								Betreft: 1x knotten per 3 jaar.				
		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				
1211								<u>Knotten gekandelaberde bomen 1x/3 jaar</u>				
121110	515534							Knotten vormbomen.	st	12,00	F	
								Betreft reeds gekandelaberde bomen				
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			5					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
121120	515534							Knotten vormbomen.	st	7,00	F	
								Betreft reeds gekandelaberde bomen				
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m				
			5					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
121130	515534							Knotten vormbomen.	st	5,00	F	
								Betreft reeds gekandelaberde bomen				
		9						Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
			5					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
121140	515534							Knotten vormbomen.	st	4,00	F	
								Betreft reeds gekandelaberde bomen				
		9						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m				
			5					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
1212								<u>Knotten gekandelaberde bomen 1x/4 jaar</u>				
121210	515534							Knotten vormbomen.	st	8,00	F	
								Betreft reeds gekandelaberde bomen				
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m				
			5					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
121220	515534							Knotten vormbomen.	st	7,00	F	
								Betreft reeds gekandelaberde bomen				
		9						Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
			5					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder				
				1				Betreft: knotten				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
121230	515534							Knotten vormbomen.	st	3,00	F	
								Betreft reeds gekandelaberde bomen				
		9						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m				
			5					Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder				
				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
1213								Kandelaberen bomen				
121320	515532							Kandelaberen bomen.	st	11,00	F	
								Betreft niet eerder gekandelaberde bomen. 1e keer				
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m				
			2					Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
121330	515532							Kandelaberen bomen.	st	10,00	F	
								Betreft niet eerder gekandelaberde bomen. 1e keer				
		9						Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
			2					Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
121340	515532							Kandelaberen bomen.	st	8,00	F	
								Betreft niet eerder gekandelaberde bomen. 1e keer				
		9						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m				
			2					Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
1214								Snoeien leibomen 1x per 1 jaar				
121410	515536							Onderhoud leibomen.	st	5,00	F	
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			1					Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar				
				1				Bereikbaar met hoogwerker				
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
13								**SNOEI BOMEN IN BEPLANTINGEN**				
1320								Onderhoudssnoei bomen in struwelen,bosplantsoen en beplantingen				
132010	514425							Snoeien rand beplantingsvak.	m	20.000,00	F	
								Betreft: randsnoei niet individueel geregistreerde bomen in beplanting aan de zijde van verhardingen, zie ook deel 3, artikel 51.41.01				
			1					Betreft: gesloten opgaande beplanting				
				1				Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen				
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren , de aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
2								**ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN**				
20								**ROOIEN BOMEN**				
2010								Verwijderen bomen exclusief stobbe				
201010	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: tot 0,20 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 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
201020	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
201030	515101							Verwijderen bomen.	st	35,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
201040	515101							Verwijderen bomen.	st	30,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
201050	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
201060	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m				
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
2011								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe</u>				
201110	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: tot 0,20 m				
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel				
					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				
201120	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m				
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel				
					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
201130	515101							Verwijderen bomen.	st	35,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m				
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel				
					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				
201140	515101							Verwijderen bomen.	st	30,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m				
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel				
					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				
201150	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m				
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel				
					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				
201160	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: > 1,00 m				
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel				
					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				
2013								<u>Verwijderen stobbe.</u>				
201310	515102							Verwijderen stobben.	st	15,00	F	
		9						Diameter stobben: tot 0,20 m				
			1					Inclusief gehele wortelgestel				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
201320	515102							Verwijderen stobben.	st	15,00	F	
		9						Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m				
			1					Inclusief gehele wortelgestel				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
201330	515102							Verwijderen stobben.	st	35,00	F	
		9						Diameter stobben: van 0,30 tot 0,5 m				
			1					Inclusief gehele wortelgestel				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
201340	515102							Verwijderen stobben.	st	30,00	F	
		3						Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m				
			1					Inclusief gehele wortelgestel				
							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	
201350	515102							Verwijderen stobben.	st	15,00	F		
								In beplanting of gras					
		4						Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m					
			1					Inclusief gehele wortelgestel					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
201360	515102							Verwijderen stobben.	st	15,00	F		
								In beplanting of gras					
		9						Diameter stobben: 1,00 m of meer					
			1					Inclusief gehele wortelgestel					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
21								**ROOIEN ZIEKE IEPEN**					
2110								Verwijderen zieke iepen inclusief stobbe, aanvullen bomengrond					
211010	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F		
								Betreft: het verwijderen iepen conform artikel 0.05 van het Handboek Bomen					
								Afvoeren vrijgekomen materiaal volgens de geldende richtlijnen en via een erkend (iepen) verwerkings-/transportbedrijf met een BVOR Boomziektecertificaat.					
								Uitvoering: binnen twee weken na melding.					
								Boomsoort(en): Ulmus					
		9						Diameter borsthoogte: tot 0,20 m					
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel					
				1				Ontstane gaten vullen met bomengrond	m3			4,95	L
					1			Stamhout ontdoen van bast					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211020	515101							Verwijderen bomen.	st	20,00	F		
								Betreft: het verwijderen iepen conform artikel 0.05 van het Handboek Bomen					
								Afvoeren vrijgekomen materiaal volgens de geldende richtlijnen en via een erkend (iepen) verwerkings-/transportbedrijf met een BVOR Boomziektecertificaat.					
								Uitvoering: binnen twee weken na melding.					
								Boomsoort(en): Ulmus					
		9						Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m					
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel					
				1				Ontstane gaten vullen met bomengrond	m3			1,43	L
					1			Stamhout ontdoen van bast					
						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	
211030	515101							Verwijderen bomen.	st	20,00	F		
								Betreft: het verwijderen iepen conform artikel 0.05 van het Handboek Bomen Afvoeren vrijgekomen materiaal volgens de geldende richtlijnen en via een erkend (iepen) verwerkings-/transportbedrijf met een BVOR Boomziektecertificaat. Uitvoering: binnen twee weken na melding.					
								Boomsoort(en): divers					
		9						Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m					
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel					
				1				Ontstane gaten vullen met bomengrond	m3			2,14	L
					1			Stamhout ontdoen van bast					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211040	515101							Verwijderen bomen.	st	20,00	F		
								Betreft: het verwijderen iepen conform artikel 0.05 van het Handboek Bomen Afvoeren vrijgekomen materiaal volgens de geldende richtlijnen en via een erkend (iepen) verwerkings-/transportbedrijf met een BVOR Boomziektecertificaat. Uitvoering: binnen twee weken na melding.					
								Boomsoort(en): Ulmus					
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m					
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel					
				1				Ontstane gaten vullen met bomengrond	m3			2,86	L
					1			Stamhout ontdoen van bast					
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
211050	515101							Verwijderen bomen.	st	15,00	F		
								Betreft: het verwijderen iepen conform artikel 0.05 van het Handboek Bomen Afvoeren vrijgekomen materiaal volgens de geldende richtlijnen en via een erkend (iepen) verwerkings-/transportbedrijf met een BVOR Boomziektecertificaat. Uitvoering: binnen twee weken na melding.					
								Boomsoort(en): Ulmus					
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m					
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel					
				1				Ontstane gaten vullen met bomengrond	m3			2,68	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	
211060	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft: het verwijderen iepen conform artikel 0.05 van het Handboek Bomen					
								Afvoeren vrijgekomen materiaal volgens de geldende richtlijnen en via een erkend (iepen) verwerkings-/transportbedrijf met een BVOR Boomziektecertificaat.					
								Uitvoering: binnen twee weken na melding.					
								Boomsoort(en): Ulmus					
		9						Diameter borsthoogte: > 1,00 m					
			1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel					
				1				Ontstane gaten vullen met bomengrond	m3			1,79	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					
2111								Graven sleuf om wortelcontact te verbreken en verspreiding iepziekte door wortelcontact te voorkomen.					
211110	221199							Graven sleuf	m1	50,00	F		
								Graven sleuf om wortelcontact te verbreken en verspreiding iepziekte door wortelcontact te voorkomen.					
								Opbouw grondprofiel: divers.					
								Gemiddelde sleufdiepte ca.: 1m					
								Grondsoorten gescheiden ontgraven.					
								Grondsoorten in oorspronkelijke volgorde terug brengen.					
								Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen					
22								**ROOIEN VAKBEPLANTING**					
2210								Rooien vakbeplanting					
								.....					
221010	514101							Verwijderen begroeiing.	are	50,00	F		
								Karakter van de begroeiing: heesters					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				3				Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2					
					3			Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m					
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
2220								Rooien kruidachtige/vaste planten					
								.....					
222010	514107							Verwijderen kruidachtigen.	m2	500,00	F		
								Leeftijd begroeiing: tot ca. 30 jaar					
								Grootte per perceel: tot ca. 100 m2					
								Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m					
				1				In beplantingsvak					
						2		Hoeveelheid: ca. 10 st/m2 of meer					
							3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
2230								Rooien haag					
								.....					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
223020	514102							Verwijderen haag.	m	500,00	F		
								Soort haag: divers					
		1						Hoogte: tot ca. 2,5 m					
			1					Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m					
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
2240								Rooien bosplantsoen, struweel, struweel met boomvormers					
								.....					
224010	514101							Verwijderen begroeiing.	are	200,00	F		
								Betreft: het verwijderen van alle begroeiing exclusief bomen, deze worden inidividueel verwijderd middels bestekspost 2010					
								Karakter van de begroeiing: bosplantsoen, struweel, struweel met boomvormers					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
					5			Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer					
						1		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
3								**GRONDWERKEN**					
30								**GRONDWERK T.B.V. BOMEN**					
3011								Groeiplaatsverbetering					
301110	220199							Grond ontgraven en vervoeren.	m3	100,00	F		
								Betreft: circa // per plantplaats					
301111	220101							Grond ontgraven uit plantplaats bomen	m3			50,00	I
								Betreft ontgraven grond, voor inbrengen bomenzand of bomengrond					
								Ontgraven: circa 1 m3 per plantplaats, invullen met bomengrond of bomenzand conform bestekposten 301120 en/of 301130					
								Grondsoort: klei					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
301112	220201							Grond vervoeren.	m3			50,00	I
								Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspost 301111					
								Grondsoort: klei					
								Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving.					
			3					De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond					
301120	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	25,00	F		
								Betreft: groeiplaatsverbetering onder verharding.					
								Leveren, vervoeren en aanbrengen bomenzand (BVB Bomenzand of gelijkwaardig).	m3			25,00	L
								Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving.					
		9						Gaten/sleuven ontgraven volgens bestekspostnummer 301110					
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m					
					4			Aanvullen met bomenzand tot ca. 0,03 m onder onderzijde bestrating.					
						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	
301130	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	200,00	F		
								Betreft: groeiplaatsverbetering van bomen in beplantingen en grasachtige vegetatie door middel van aanbrengen van bomengrond en doormengen met bestaande grond.					
								Leveren, vervoeren en aanbrengen bomengrond (code BG (5-8) Hoofdstuk 3 Handboek Bomen)	m3			200,00	L
								Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving.					
		9						Gaten/sleuven ontgraven volgens bestekspostnummer 301110					
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m					
					9			Aanvullen met bomengrond (code BG (5-8) Hoofdstuk 3 Handboek Bomen)					
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken					
301140	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00	F		
								Betreft: aanbrengen bomengrond op locaties waar na verwijderen van bomen conform bestekspost 2011, geen herplant plaatsvind.					
								Leveren, vervoeren en aanbrengen teelgrond	m3			100,00	L
								Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving.					
					2			Aanvullen met teelgrond tot maaiveld					
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken					
32								**GRONDWERK T.B.V. GRASTERREINEN**					
								Betreft: locaties waar bomen en/of beplantingen zijn verwijderd.					
3210								<u>Profileren oppervlakte</u>					
321010	220421							Profileren van oppervlakken.	m2	5.000,00	F		
								Aansluiten op bestaande situaties					
								Grondsoort: klei					
								Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
			1					Oppervlakken: horizontaal tot aan een talud 1:3					
						3		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
3211								<u>Inzaaien gazon en berm</u>					
321110	512101							Zaaien.	are	10,00	F		
								Betreft: inzaaien gazon. Aansluiten op bestaand gazon.					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					2			Zaadmengsel ten behoeve van gazon (Advanta Tredvast of gelijkwaardig).	kg			25,00	L
								Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2					
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321120	512101							Zaaien. Betreft: zaaimengsel kruiden uit Overzicht Kruidenmengsels Zoetermeer (zie bijlage 3), mag geen graszaad bevatten. Zaaimegels moet bij voorkeur afkomstig zijn uit biologische teelt op vergelijkbare kleibodem als in Zoetermeer. Voor het zaaien mengen met zand, zaaiwerk handmatig uitvoeren. Aansluiten op bestaande berm.	are	40,00	F		
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					3			Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden met Overzicht Kruidenmengsels Zoetermeer, zie bijlage 3 Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2	kg			6,00	L
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
4								**PLANT- EN INZAAIWERKZAAMHEDEN**					
40								**BOMEN PLANTEN**					
401								**LOSSEN, OPKUILEN, VERVOEREN**					
4010								<u>Vervoeren van bomen etc.</u>					
401010	515299							Opkuilen en vervoeren van bomen Betreft: opkuilen en vervoeren van bomen zowel bomen met kluit als wortelgoed, inclusief eventuele inrichting van een depot. Boomleverancier levert en lost op locatie zoals afgesproken conform artikel 51.06.04 lid 04. van kwekerij naar depot. Volgens plantlijst gemeente. Inclusief vervoeren naar plantplaats verspreid door de gemeente door aannemer.	st	200,00	F		
4011								<u>Maken plantgat</u>					
401110	510303							Maken plantgat. Voor het planten van bomenmaat: - 14-16 - 16-18 - 18-20 - 20-25 Grondsoort: klei	st	200,00	F		
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
403								**BOMEN PLANTEN**					
4031								<u>Planten van bomen met draadkluit,</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
403110	515213							Planten bomen.	st	150,00	F		
								Plantmaat:					
								- 14-16					
								- 16-18					
								- 18-20					
								- 20-25					
								Inclusief vervoer plantmateriaal van depot naar plantplaats					
								Periode van planten : Tussen 15 november en 1 maart.					
		2						Bomen met kluit	st			150,00	T
			2					In plantgaten volgens bestekspost 401110					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond					
						4		Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). xxxxxx					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht conform bestekspostnummer 4305					
4032								Planten van bomen zonder draadkluit,					
403210	515213							Planten bomen.	st	50,00	F		
								Plantmaat:					
								- 14-16					
								- 16-18					
								- 18-20					
								Inclusief vervoer plantmateriaal van depot naar plantplaats					
								Periode van planten : Tussen 15 november en 1 maart.					
		1						Naaktwortelige bomen					
								Bomen worden ter beschikking gesteld					
			2					In plantgaten volgens bestekspost 401110					
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond					
						4		Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). xxxxxx					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht conform bestekspostnummer 4305					
404								**BOOMVERANKERING, GIETRAND E.D.**					
4041								Aanbrengen bovengrondse boomverankering.					
404110	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	200,00	F		
		2						Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
			1					Boompaal:	st			400,00	L
								Lengte: 2,50 m					
								Diameter: 0,08. m					
								Niet verduurzaamd kastanjehout					
				1				Boomband: 'autogordel'.	st			400,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,5 m					
						2		Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting					
							1	Boompalen verticaal aanbrengen					
4042								Aanbrengen gietrand.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
404210	515405							Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	200,00	F		
		1						Gietrand van kunststof					
				1				Diameter voorziening: ca. 0,8 m					
					1			Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,2 m					
						1		Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein					
4043								<u>Aanbrengen beluchting</u>					
404310	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	200,00	F		
								Betreft aanbrengen beluchtingssysteem bij bomen aangeplant conform bestekspostnummers 4031 en 4032.					
								Aanbrengen conform hoofdstuk 4, §4.17A Handboek bomen 2022					
								Situering: op diverse locaties verspreid binnen het projectgebied					
								Materiaal beluchting: 100% biologisch afbreekbaar/composteerbaar Cradonyl.					
		2						Bij een te planten boom					
			3					Systeem van geperforeerde vooromhulde beluchtingsbuis	m			400,00	L
								Omhulling van de buis ter keuze van de aannemer					
								Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken					
								en afdoppen met eindkappen					
				1				Diameter beluchtingsbuis: 80 mm					
					1			Lengte beluchtingsbuis: ca. 2,0 m					
						1		Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit					
							1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 per boom					
42								**PLANTWERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN**					
420								**PLANTVAKKEN VERBETEREN**					
420010	222104							Diepspitten.	are	200,00	F		
								Grondsoort: klei					
				5				Ondergrond bovenspitten					
						1	2	Bewerkingsdiepte: 0,50 m					
420020	221131							Egaliseren.	are	200,00	F		
								Betreft het egaliseren van grond in aan te planten beplantingsvakken conform bestekposten 422, 423, 424 en 425.					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
420030	512101							Zaaien.	are	200,00	F		
								Betreft: handmatig inzaaien van beplantingsvakken bewerkt conform bestekposten 420010 en 420020 en voorbestemd om beplant te worden met bosplansoen (bestekspost 425210).					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					6			Zaadmengsel ten behoeve van groenbemester n.t.b.	kg			200,00	L
								Hoeveelheid: 1 kg/100 m2					
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
422								**PLANTEN SIERPLANTSOEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4222								Planten van sierplantsoen met kluitcontainer Sierplantsoen in container.					
422210	514206							Planten van sierplantsoen.	st	500,00	F		
								Betreft het planten van sierplantsoen met kluitcontainer, diverse maten C1,5, C2, C3, C4					
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container met diverse containermaat volgens tekening en plantlijst bij deelopdracht Container verwijderen, de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st			500,00	T
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond bestekspostnummers 420010 en 420020					
						2		Plantverband: volgens plantlijst zoals verstrekt bij deelopdracht					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden conform bestekspostnummer 430210					
4224								Planten van sierplantsoen met kluit Sierplantsoen/heesters met kluit.					
422410	514206							Planten van sierplantsoen.	st	500,00	F		
								Betreft:planten met kluit, plantmaat 40/60, 60/80, 80/100 en 100/125 volgens tekening en plantlijst zoals bij de deelopdracht verstrekt					
		2						Sierplantsoen/heesters met kluit	st			500,00	T
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond bestekspostnummers 420010 en 420020					
						2		Plantverband: volgens plantlijst zoals verstrekt bij deelopdracht					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden conform bestekspostnummer 430210					
4225								Planten van sierplantsoen zonder kluit, wortelgoed Sierplantsoen/heesters zonder kluit					
422510	514206							Planten van sierplantsoen.	st	500,00	F		
								Betreft: planten zonder kluit, wortelgoed, plantmaat 60/80 volgens tekening en plantlijst zoals bij de deelopdracht verstrekt					
		1						Sierplantsoen/heesters zonder kluit wortelgoed.	st			500,00	T
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond bestekspostnummers 420010 en 420020					
						2		Plantverband: volgens plantlijst zoals verstrekt bij deelopdracht					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden conform bestekspostnummer 430210					
4226								Aanbrengen gietrand.					
422610	515405							Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	250,00	F		
				1				Diameter voorziening: ca. 0,8 m					
					1			Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m					
						1		Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein					
423								**PLANTEN BLOKHAGEN**					
4232								Planten hagen wortelgoed					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
423210	514218							Planten van haagplantsoen	st	5.000,00	F		
								Betreft: haagplantsoen in de maat 80/100, 100/125 en 125-150 wortelgoed.					
								Plantmateriaal: volgens plantlijst zoals vestrekt bij deelopdracht	st			5.000,00	T
			4					Blokhaag; plantverband volgens plantlijst zoals verstrekt bij deelopdracht					
				1				In voorbewerkte grond bestekspostnummers 420010 en 420020					
					1			Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
						2		Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein # Eventuele laagdikte of laagbreedte vermelden.					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht					
								Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht conform bestekspostnummer 430310					
425								**AANPLANT BOSPLANTSOEN**					
4252								<u>Planten bosplantsoen</u>					
425220	514205							Planten van bosplantsoen.	st	10.000,00	F		
								Betreft aanplanten bosplantsoen maat 100/150					
								Plantmateriaal: diverse overwegend inheemse soorten	st			10.000,00	T
								Grootte per perceel: tot 1.000 m2					
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1					In voorbewerkte grond conform bestekpostnummers 420010 en 420020					
					1			Afstand tussen de rijen: 1. m					
								Afstand in de rij: 1 m					
						2		Plantverband: zoals bijgevoegd aan deelopdracht					
							1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
								Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden conform bestekspostnummer 430510					
43								**NAZORG**					
4302								<u>Nazorg sierheesters</u>					
430210	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden. Zie ook deel 3; artikel 51.45.02. - naar eigen inzicht watergeven; - Inboet en nazorg Betreft Sierheesters geplant volgens bestekspostnr(s) 4222, 4223, 4224 en 4225. Watergeven naar eigen inzicht met water op te pompen uit open water binnen circa 1 km.Bemesten toegestaan	week	52,00	F		
								Reactietijd na melding: 3 werkdagen.	are			31,33	I
430220	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F		
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid					
								Betreft: onkruidbeheersing in nieuw aangeplante heesters conform bestekspostnummer 422					
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			31,33	I
			2					Kwaliteitsniveau A					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					2			Grondsoort: klei					
						1		Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4303								Nazorg (blok)hagen					
430310	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden. Zie ook deel 3; artikel 51.45.02. - naar eigen inzicht watergeven; - Inboet en nazorg. Betreft hagen en blokhagen geplant volgens bestekspostnr(s) 423 Watergeven naar eigen inzicht met water op te pompen uit open water binnen circa 1 km.. Bemesten toegestaan. Reactietijd na melding: 3 werkdagen.	week are	52,00	F	6,00	I
430320	514807							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: onkruidbeheersing hagen	week	52,00	F		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			6,00	I
			2					Kwaliteitsniveau A					
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen					
					2			Grondsoort: klei					
						1		Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant					
							6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
4305								Nazorg bomen					
430510	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden - naar eigen inzicht watergeven; - inboet en nazorg; - aan einde nazorgperiode verwijderen bovengrondse verankering en gietrand. Betreft Bomen geplant volgens bestekposten beginnend met 403	week	156,00	F		
								Watergeven naar eigen inzicht met water op te pompen uit open water binnen circa 1 km. Bemesten toegestaan Reactietijd na melding: 3 werkdagen.	st			165,00	I
430530	515511							Begeleidingssnoei. Na snoei hebbende bomen een Aanvaard boombeeld conform H8 Handboek Bomen Uitvoeringsperiode: In het laatste jaar van periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Na snoei mag geen waterlot voorkomen op de stam en in de kroon.	st	200,00	F		
			1					Eindbeeld: niet vrijuitgroeiend.					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
4306								Nazorg bosplantsoen					
430610	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden. Zie ook deel 3; artikel 51.45.02. - naar eigen inzicht watergeven; - Inboet en nazorg Betreft bosplantsoen geplant volgens bestekspostnr(s) 425 Watergeven naar eigen inzicht met water op te pompen uit open water binnen circa 1 km. Bemesten toegestaan Reactietijd na melding: 3 werkdagen.	week are	52,00	F	31,33	I

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
430630	514401							Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen.	m2	1.000,00	F	
								Betreft het afmaaien en afvoeren van groenbemester in bosplantsoenvakken aangeplant conform bestekspost 425220 Leeftijd van de beplanting tot 3 jaar				
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			1					Afstand tussen de rijen: tot ca. 1 m				
					2			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
6								**WERK ALGEMENE AARD**				
61								**OPNAME BOOMKENMERKEN**				
6114								BVC struwelen, bosplantsoenen, beplantingen na snoei				
611420	515599							Controleren bomen in beplantingen,visuele inspectie,na snoei. Betreft uitvoeren en registeren van boomveiligheidscontrole.	are	2.000,00	F	
								Rapportage digitaal aanleveren in Geovisia				
63								**ZORGVULDING GRAVEN**				
6310								Zorgvulding graven				
631010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	100,00	F	
								Betreft het verzorgen van KLIC meldingen. Uitgegaan worden van melding wat een gebied beslaat van 500 x 500 m				
		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'				
65								**TOEPASSEN RIJPLATEN**				
651010	101402							Toepassen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
								Betreft het toepassen van stalen rijplaten				
								Verplaatsen: n.v.t.				
		2						Rijplatenbaan ten behoeve van: uitvoering diverse werkzaamheden				
				2				Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
					1	1		Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik				
							1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik				
651020	101402							Toepassen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
								Betreft het toepassen van stalen rijplaten				
								Verplaatsen: n.v.t.				
		2						Rijplatenbaan ten behoeve van: uitvoering diverse werkzaamheden				
				2				Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
					1	7		Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik				
							1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik				
8								**VERKEERSMAATREGELEN**				
81								**VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK** Conform CROW-publicatie 96b.				
8120								Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
812010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	110,00	F	
								Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW)				
		2						Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1221				
							2	Met materiaal van de aannemer				
812020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	70,00	F	
								Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW)				
		2						Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1222a				
							2	Met materiaal van de aannemer				
812030	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	30,00	F	
								Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs gebiedsontsluitingswegen (GOW)				
		2						Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1323b				
							2	Met materiaal van de aannemer				
8121								Toepassen rijdende afzetting op voetpad				
812110	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	95,00	F	
								Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs voetpaden				
		2						Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1105				
							2	Met materiaal van de aannemer				
8122								Toepassen rijdende afzetting op fietspad				
812210	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	80,00	F	
								Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden				
		2						Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1125				
							2	Met materiaal van de aannemer				
812220	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	80,00	F	
								Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden				
		2						Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1126				
							2	Met materiaal van de aannemer				
82								**VERKEERSREGELAARS**				
8210								Inzetten verkeersregelaars				
821020	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	20,00	F	
								Ten behoeve van (snoei-)werkzaamheden op of langs de openbare weg.				
		1						Inzet overdag conform de werktijden zoals vermeld in art. 01.13.08 in deel 3 van dit bestek.				
			2					Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

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

03 De UAV 2012 is niet van toepassing op dit contract. Daar waar UAV2012 staat vermeld dient te worden gelezen: UAV-GC 2025.

04 Op de te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de Wet Natuurbescherming van tooepasssing:
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025 (Stadswerk en VHG, 2025). De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- Veldgids beschermde planten en dieren van Zoetermeer (gemeente Zoetermeer, 2011). De veldgids is digitaal verrkijgbaar via: https://www.zoetermeer.nl/_flysystem/media/veldgids-beschermde-planten-en-dieren-van-zoetermeer.pdf

06 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022, Hoofdstuk 8, 9, 10 en 14 voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen.
Indien er tegenstrijdigheden zijn tussen het Handboek Bomen 2022 en de Standaard dan is het Handboek Bomen leidend. Het Handboek Bomen is als hardcopy tegen betaling van € 185,- verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. Het Addendum van het Handboek Bomen 2022 kan kosteloos als PDF worden gedownload via de website www.norminstituutbomen.nl

08 Bij een werk waarbij mechanische graafwerkzaamheden moeten worden verricht is van toepassing de CROW-publicatie 250 "richtlijn zorgvuldig graafproces", hierna te noemen "Richtlijn". De Richtlijn is tegen betaling van EUR 29,-- verkrijgbaar bij de stichting CROW.
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 62112 of via de shop op de CROW-website: www.crow.nl

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

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

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

08 De aannemer dient voor de start van de werkzaamheden een situatietekening met daarop de plaats van keten en materiaalopslag in te dienen bij de directie. Hierbij dient vermeld te worden de duur van het werk en dat de werkzaamheden in opdracht van de Afdeling Stadsbeheer, cluster wijk- en gebiedsbeheer gemeente Zoetermeer worden uitgevoerd.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

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

02 Opdrachtgever behoudt zich de recht toe om onder voorbehoudt geen opdrachten onder de raamovereenkomst te verstrekken

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

01 Een ´bijdrage RAW-systematiek´, 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 2020 dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

01 09 05 WION

01 Eventuele gevolgschaden (o.a. met betrekking tot WION) zijnde schadeclaims, boetes etc. ten gevolge van het te laat

aanleveren van revisiegegevens zullen bij de Opdrachtnemer in rekening worden gebracht.

01 09 06 M.O.O.R.

01 Graafwerkzaamheden moeten tijdig gemeld worden bij KLIC-ON-LINE en vanaf 1 maart 2009 dienen alle opbrekingen in de gemeente Zoetermeer gemeld te worden in het elektronisch meldsysteem M.O.O.R. (Meldpunt Opbrekingen Openbare Ruimte).
Voor vragen, opmerkingen of klachten over M.O.O.R. kan contact worden opgenomen met de M.O.O.R.-Helpdesk, te bereiken via helpdeskMOOR@psms.nu of telefonisch via 035-524 8904.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

04 De opdrachtgever verstrekt jaarlijks uiterlijk 15 juli een deelopdracht voor het uitvoeren van snoeiwerkzaamheden. Deze dient in datzelfde kalenderjaar volledig te zijn uitgevoerd.

05 De werkzaamheden voortvloeiend uit een deelopdracht dienen in een aaneengesloten periode te worden uitgevoerd.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 05 INKOOP GROENMATERIAAL

02 In afwijking van lid 02 keurt de aannemer samen met de assetbeheerder alle de door opdrachtgever ter beschikking gestelde bomen en beplantingen overeenkomstig zijn keuringsplan en legt zijn conclusies met betrekking tot het resultaat ter acceptatie voor aan de directie. Indien aannemer en opdrachtgever akkoord zijn dat de geleverde beplantingen en bomen voldoen aan de kwaliteitseisen, is de aannemer vanaf dat moment verantwoordelijk voor deze beplantingenen bomen.

01 15 GARANTIE

01 15 01 ALGEMEEN

02 Alle garanties van fabrikanten of toeleveranciers van materialen dan wel onderdelen moeten onverkort overgaan op de opdrachtgever.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer.

02 De gemeente heeft geen mogelijkheden tot het inrichten van een depot voor vrijgekomen materialen.

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

04 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van iedere werkdag afgevoerd te zijn.

05 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 04 dit artikel, verbeurt hij een korting van €250,00 voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 verstrekt de aannemer de opdrachtgever een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting afgegeven vrijgekomen materialen. Het bewijs van ontvangst dient in de vorm van een weegbon te worden overlegd. Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres, telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
- Naam en besteksnummer van het werk.
- Kenteken van het transportmiddel.
- Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
- Gewicht transportmiddel bij aankomst.
- Gewicht transportmiddel bij vertrek.
- Soort stortmateriaal.
- Het netto gestorte gewicht.

De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.
Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

01 25 VAKOPLEIDING

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. Deze personen dienen tijdens de uitvoering aantoonbaar in het bezit te zijn van een geldig European Tree Worker certificaat.
02 Snoeiwerkzaamheden aan knot- en leibomen dienen uitgevoerd te worden door een boomverzorger die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar in bezit is van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
- het planten van bomen;
- het verbeteren van de groeiplaats.
04 De persoon die de opname van de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Bij voorkeur een DIB V&O certificaat.
05 Bomen die tijdens de visuele controle afgekeurd worden omwille van een mechanisch gebrek of een aantasting, dienen visueel geïnspecteerd te worden door een persoon die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Technician certificaat. De kosten voor deze inspectie dienen opgenomen te zijn in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft. Het betreft niet het uitvoeren van een nader onderzoek.
07 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 06 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN

22 02 03 VERVOER
02 Vervalt de grond aan de aannemer, dan dient deze de stort-/verwerkingslocatie te verzorgen. Bewijzen van acceptatie, stort- en/of andere afvoerbewijzen conform artikel 01.17.08 overhandigen aan de directie en toevoegen aan het uitvoeringsdossier zoals bedoeld in de basisovereenkomst.
03 Aan- en afvoer van grond dient 7 werkdagen van te voren te worden gemeld aan de directie.
04 Afvoer grond, zand etc. naar een depot dient te geschieden conform richtlijnen van de betreffende eigenaar van het depot.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

22 03 02 BEWIJS VAN OORSPRONG
01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van door hem geleverde grond en / of zand. afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan. Tevens dient het bewijs opgenomen te worden in het uitvoeringsdossier zoals bedoeld in de basisovereenkomst.
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
a. de naam van de producent / leverancier;
b. de aard en de herkomst van de grond en / of het zand;
c. een verwijzing naar door of namens de leverancier uitgevoerde controles.

22 22 GRONDBEWERKINGEN

22 22 01 ALGEMEEN
05 Spitten en diepspitten mag niet met gladde bak worden uitgevoerd. Bij het spitten van de beplantingsvakken 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 2020 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 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 02 03 GRONDVERBETEREN TEN BEHOEVE VAN BOMEN

10 4.1 Handboek Bomen: De aanleg van groeiplaatsen voor bomen moet voldoen aan de in hoofdstuk 4 van het Handboek Bomen 2022 gestelde eisen.
12 Indien op het bomenzand gesloten verhardingen worden aangebracht, dienen extra beluchtingsvoorzieningen te worden aangebracht. Gedacht kan worden aan het plaatsen van individuele beluchtingskokers, maar het meest effectief is een stelsel van kokers, ondergronds met elkaar verbonden met een beluchtingsslang.
13 Niet direct te gebruiken partijen bomenzand afzeilen. Onverhoopt nat geworden bomenzand niet met een sleuvenstamper verdichten maar met de bak aandrukken en laten drogen.
14 Reeds in plantgat aangebracht bomenzand verdichten voor het eind van de dag.
15 Verdichten conform Handboek bomen 2022. Controle middels Penetrograaf, uitdraai dient te worden ingeleverd bij de directie.
16 Op bomenzand niet meer dan 10 cm laagdikte (grof en luchtdoorlatend) zoet zand aanbrengen voor het straatwerk.
17 Aan te brengen bomengrond dient te allen tijde veldvochtig te zijn.

51 02 06 GRONDVERBETERING TEN BEHOEVE VAN BESTAANDE BOMEN

13 Groeiplaatsverbetering moet gericht zijn op het in stand houden van zoveel mogelijk wortels. Wortels mogen niet worden afgerukt / afgescheurd maar moeten worden afgesneden / afgezaagd. Diameter van te verwijderen wortels maximaal 10 cm. Afwijkingen hiervan in overleg met de directie.

51 02 10 TIJDSCHEMA UIT TE VOEREN SNOEI ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

02 Snoeiwerkzaamheden voorvloeiend uit een verstrekte deelopdracht moeten worden uitgevoerd in de periode van 15 augustus - 31 december.
03 Hoofdstuk 8: 8.10.g Handboek bomen is van toepassing op bloedingsgevoelige bomen.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 04 05 GARANTIE VOOR BOMEN

01 De in paragraaf 22 van de UAV bedoelde periode wordt vastgesteld op drie (3) jaar na het planten van de bomen (=plantgarantie tot het einde van het derde groeiseizoen na aanplant).
02 Voorafgaande aan het planten van de bomen dient de aannemer de standplaatsverbetering goed te keuren aan de gestelde eisen en aan de directie schriftelijk te bevestigen.
03 Deze garantie houdt in dat vanaf het moment van aanplant tot in het derde groeiseizoen aansluitend op het planten de aangeplante bomen een goede (en onderling gelijkmatige) groei en gezonde conditie moeten hebben (toetsingsmoment: jaarlijks in augustus t/m september), voorzover deze niet aantoonbaar buiten de schuld van de aannemer is beïnvloed door noemenswaardige externe factoren. De geconstateerde externe factoren die volgens de aannemer aanleiding kunnen zijn voor een verstoorde groei dienen tijdig gemeld te worden aan de opdrachtgever, een geringe neerslag(droogte) is uitgesloten omdat er naar behoefte water geven een standaard onderdeel is van de nazorg.
De toetsing van de groei en conditie is vooral gericht op een goede en regelmatige ontwikkeling van de scheutlengtes, bladkleur, bladgrootte / bladzetting en een goede wortelontwikkeling binnen de plantlocatie.
Bomen die een zichtbare conditie terugval vertonen en/of in groei achterblijven (bijv. groeiontwikkeling in boomhoogte / scheutlengte / stamomtrek etc.) dienen in het aansluitende plantseizoen te worden vervangen (ingeboet) door nieuwe bomen die voldoen aan de oorspronkelijk gestelde eisen met dien verstaande dat de maatvoering van de overige gemiddelde aanplant op het moment van inboet.
04 Onder garantie valt tevens het vervangen van beplanting die is aangetast door ziekten en plagen. Deze garantie vervalt indien er geen adequate bestrijding mogelijk is of onmogelijk zou zijn geweest of niet door de directie gewenst is.
05 Tot het garant staan behoort tevens het naar eigen inzicht watergeven. De kosten hiervoor worden geacht in de aannemingssom te zijn begrepen
06 Voor de binnen het kader van de plantgarantie te vervangen bomen geldt telkens opnieuw een plantgarantie en nazorg van 3 jaar na planten van de vervangende boom. Onder "het vervangen van" wordt tevens de afvoer van de te vervangen boom en het herstel van de plantlocatie volgens de oorspronkelijke situatie verstaan.
07 De termijn van drie jaar voor de plantgarantie geldt onverkort, ook indien gedurende deze periode de looptijd van de overeenkomst is geëindigd.

51 06 04 BESTELLEN PLANTMATERIAAL

01 De opdrachtgever stelt aan te planten bomen en beplanten ter beschikking. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een overeenkomst die gemeente Zoetermeer heeft gesloten met zeven leveranciers. Deze documenten worden verstrekt aan de aannemer van dit contract.
02 De aannemer ontvangt van de opdrachtgever een concept plantlijst ten behoeve van de aanplant. De aannemer dient deze lijst in bij tenminste drie leveranciers uit het in lid 01 bedoelde contract. Na ontvangst van de offertes wordt samen met de assetbeheerder een keuze gemaakt voor een leverancier.
03 De aannemer houdt de contacten met de leverancier en maakt zelf afspraken over de levering, zolang deze passen binnen de kaders van het contract als bedoeld in lid 01 van dit artikel.
04 Voor de werkzaamheden voortvloeiend uit de organisatie van de bestelling tot de aanplant, kan de aannemer een vergoeding ontvangen van 10% van het bedrag van de bestelling exclusief BTW. Hiertoe behoren onder andere de

volgende werkzaamheden:
- Offerte uitvraag
- Afroep per project (op eigen aangeven/prioritering)
- Kwaliteitsbeoordeling (formaat, kwaliteit en soortechtheid)
- Opslag & tijdelijke conditionering tot aanplant (incl. transport van depot naar werk)
- Fustafhandeling

51 41 BEGRIPPEN BEPLANTINGEN

51 41 01 ALGEMEEN

02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.41.01 lid 01 uit te Standaard is te verstaan onder:

g. bosplantsoen, struwelen: gevarieerde gemengde beplanting van struik- en/of boomvormers. Boomvormers worden niet individueel beheerd zoals straat- en laanbomen maar op oppervlakte gewijze.

o. randsnoei : het terugzetten van over verharding hangende takken of van opgaande heesters, bodembedekker of houtige beplantingen.

p. hinderlijke takken: betreffen takken die zich in de takvrije zone bevinden, afgestorven takken, gebroken takken dan wel takken die onder de gegeven omstandigheden, een onveilige toestand creëren, of schade kunnen veroorzaken. Deze takken dienen geheel verwijderd te worden tot op de stam of stobbe.

q. takvrije zones:

- Boven wegen	5,0 m
- Boven fietspaden	5,0 m
- Boven voetpaden	4,2 m
- Verkeersborden en bewegwijzering	1,5 m
- Verlichting	1,5 m
- Hekwerken	1,5 m
- Overig verkeer- en straatmeubilair	1,5 m
- Speelvoorzieningen	1,5 m

51 42 EISEN EN UITVOERING AANPLANT

51 42 11 PLANTVERBAND EN AFSTAND

01 Bij plantvakken moeten de drie buitenste rijen evenwijdig aan de rand van het plantvak geplant worden.

03 Plantafstand van de buitenste rij op minimaal 30 cm. Indien de onderlinge plantafstand meer dan 60cm bedraagt, dient deze afstand de halve plantafstand te bedragen.

51 42 30 AANPLANT BEPLANTINGEN

01 De eisen zoals gesteld in artikel 51.52.03 uit de Standaard zijn ook van toepassing op de aanplant van sierplantsoen, blokhagen en blokhagen in bestekposnummers 422, 423 en 426

51 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 45 02 NAZORG BEPLANTINGEN NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN

01 Tot nazorg van de beplantingen (van aanplant tot en met één jaar na aanplant) worden de volgende werkzaamheden gerekend:
- naar eigen inzicht watergeven;
- inboet en nazorg na (zie artikel 51.44.06 en 51.45.01van de Standaard 2020).

51 47 MEET- EN VERREKENMETHODE

51 47 04 VASTSTELLEN VAN DE CONDITIE

01 In afwijking op artikel 51.47.04 uit de Standaard dient voor beplanting aanplant te worden gelezen.

51 47 05 VERREKENING OPLEVERING NAZORG

01 De aannemer garandeert, overeenkomstig paragraaf 01.15 van deze Standaard en paragraaf 22 van de UAV, dat aanplant waarop nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden van toepassing is, op het einde van de nazorg en plantgarantieperiode in goede conditie is.

02 De directie en de aannemer beoordelen gezamenlijk de conditie als bedoeld in artikel 51.47.04, tussen 15 september en 15 oktober 2025. Aanplant met een conditiescore 5 (slecht) en 6 (zeer slecht) worden als inboet aangemerkt.

03 In aanvulling op lid 02 wordt aanplant eveneens als inboet aangemerkt indien een beplantingsvak meer dan twee vierkante meter aaneengesloten onbegroeid is of sprake is van een beplantingsvak waarvan meer dan 10% van het oppervlak onbegroeid is.

04 De directie en de aannemer bepalen gezamenlijk telkens twee maanden voor het einde van de nazorg en plantgarantieperiode welke beplanting en in welk oppervlak op basis van de in de vorige leden bedoelde beoordeling niet

aan de gestelde eisen uit dit artikel voldoet.

05 Als uit de opname zoals bedoeld in het vorige lid blijkt dat niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan volgt een schadebedrag. De grootte van het schadebedrag wordt bepaald op basis van aankoop, aanplant en nazorg zoals beschreven in lid 06.

06 De kosten als bedoeld in lid 05 bestaan uit het aantal te vervangen planten maal de desbetreffende prijzen zoals hieronder vemeld. In de richtprijzen zijn kosten opgenomen voor plantmateriaal, aanplant en nazorg.
Voor aankoop plantmateriaal worden de volgende richtprijzen aangehouden:
- Wortelgoed: €6,00 per stuk
- Heesters in container of met kluit €20,00 per stuk
- Heesters met kluit: €75,00 per stuk
- Vaste planten: €6,00 per stuk.

Deze prijzen worden geïndexeerd overeenkomstig de basisovereenkomst.

07 Indien sprake is van inboet zoals bedoeld in voorgaande leden, wordt de hoogte van het schadebedrag met behulp van dit artikel vastgesteld. Het schadebedrag wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling conform de UAV nodig is.

51 52 EISEN EN UITVOERING

51 52 09 SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN

06 Snoeien is inclusief verwijderen van waterlot en wortelopslag.

51 52 13 AANBRENGEN BEPLANTING

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 17 EISEN AAN BOOMKENMERKEN

02 Indien tijdens opname van boomkenmerken in bestekpostnummer 6111 en 6114 een boom wordt aangemerkt om te rooien of te verwijderen, dient tevens de diameter te worden geregistreerd.

03 De oplevering van de opname dient plaats te vinden via het softwareprogramma Geovisia.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 54 03 DUUR VAN DE PERIODE VAN NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN

01 De periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden voor bomen als bedoeld in artikel 51.54.03 lid 01 van de Standaard is 3 jaar.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 02 NAZORG OF ONDERHOUD

05 Tot de nazorg van bomen wordt tevens gerekend de opname en schriftelijke rapportage aan de directie van de inboet binnen het kader van de plantgarantie (bestek) geplante bomen het inboeten/vervangen van de bomen.

06 Tot de nazorg van de bomen wordt tevens gerekend het verwijderen van de aanwezige boompalen en watergeefvoorziening na 3 groeiseizoenen. Indien er rond de boom tevens maaipaaltjes zijn aangebracht worden de verankeringspalen na 3 jaar niet verwijderd maar als de bestaande maaipaaltjes afgezaagd op ca. 30 cm boven maaiveld.

07 Het zo vaak als nodig de bomen (kunstmatig) voorzien van voor de bomen geschikt water. Water op te pompen uit open water in de wijk.
N.B. Bij het watergeven mogen geen stikstofhoudende nutriënten (groei stimulerende meststoffen) aan het water worden toegevoegd.

08 Watergift (per keer) dient afgestemd te zijn op het waterbergend vermogen van de bodem, uitgaand van een gemiddeld waterbergend vermogen van ca. 150-200 liter per m3. De watergift dient tevens afgestemd te zijn op de infiltratiecapaciteit van de bodem. Het dichtslaan van de bodem door bijvoorbeeld een te snelle of te grote watergift ineens dient te worden voorkomen.
Rondom de stam van de boom voorzieningen tegen afstromen treffen.

09 Het zo vaak als nodig controleren van de conditie en de groeiontwikkeling van de aangeplante bomen. De toetsing van de groei en conditie is vooral gericht op een goede en regelmatige ontwikkeling van de scheutlengtes, bladkleur, bladgrootte/bladzetting, en een goede wortelontwikkeling binnen de plantlocatie.
Bomen die een zichtbare terugval vertonen en/of in groei achter blijven (bijv. groeiontwikkeling in boomhoogte / scheutlengte / stamomtrek etc.) dienen aan de opdachtgever tijdig te worden gemeld.

10 Van de uitgevoerde nazorg, de daarbij toegepaste materialen en de hoeveelheden, evenals van het moment van uitvoering van de nazorg dient de opdrachtnemer (ter inzage van de opdrachtgever) een gedetailleerd logboek te worden bijgehouden.
In dit logboek staan dus o.a. de data en hoeveelheden van het watergeven, de data waarop de boompalen zijn bijgesteld, de bomen zijn gesnoeid etc.

11 Snoei werkzaamheden zijn onderdeel van de nazorg is (conform handboek bomen), zie bestekspostnummer 430530.

51 57 BOUWSTOFFEN

51 57 04 FYSIEKE EISEN AAN BOMEN

01 Bomen worden gekeurd door zowel de gemeente Zoetermeer 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.

Behoort bij: 2025-101051 Recreatiegebieden

RAW Raamovereenkomst onderhoud&vervangen bomen

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: 2025-101051 Recreatiegebieden

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-101051 Recreatiegebieden

RAW Raamovereenkomst onderhoud&vervangen bomen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**SNOEIWERKZAAMHEDEN**					
10	**ONDERHOUD VRIJE EN NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN**					
1010	Uitvoeren snoeiwerkzaamheden en bijbehorende werkzaamheden					
101010	Uitvoeren snoei en boomcontroles	st	3.400,00	F		
12	**ONDERHOUD VORMBOMEN**					
1210	Knotbomen 1x/3 jaar					
121010	Knotten vormbomen, tot ca. 6 m.	st	700,00	F		
1211	Knotten gekandelaberde bomen 1x/3 jaar					
121110	Knotten gekandelaberde bomen, tot 6 m	st	12,00	F		
121120	Knotten gekandelaberde bomen, 6 tot 12 m.	st	7,00	F		
121130	Knotten gekandelaberde bomen, 12 tot 18 m.	st	5,00	F		
121140	Knotten gekandelaberde bomen, 18 tot 24 m.	st	4,00	F		
1212	Knotten gekandelaberde bomen 1x/4 jaar					
121210	Knotten gekandelaberde bomen, 6 tot 12 m.	st	8,00	F		
121220	Knotten gekandelaberde bomen, 12 tot 18 m.	st	7,00	F		
121230	Knotten gekandelaberde bomen, 18 tot 24 m.	st	3,00	F		
1213	Kandelaberen bomen					
121320	Kandelaberen bomen, 6 tot 12 m.	st	11,00	F		
121330	Kandelaberen bomen, 12 tot 18 m.	st	10,00	F		
121340	Kandelaberen bomen, 18 tot 24 m.	st	8,00	F		
1214	Snoeien leibomen 1x per 1 jaar					
121410	Onderhoud leibomen, < 6 m.	st	5,00	F		
13	**SNOEI BOMEN IN BEPLANTINGEN**					
1320	Onderhoudssnoei bomen in struwelen,bosplantsoen en beplantingen					
132010	Snoeien rand beplantingsvak.	m	20.000,00	F		
2	**ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN**					
20	**ROOIEN BOMEN**					
2010	Verwijderen bomen exclusief stobbe					
201010	Verwijderen bomen, tot 0,20 m	st	15,00	F		
201020	Verwijderen bomen, 0,20 - 0,30 m	st	15,00	F		
201030	Verwijderen bomen, 0,30 - 0,50 m	st	35,00	F		
201040	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	30,00	F		
201050	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	15,00	F		
201060	Verwijderen bomen, > 1,00 m	st	15,00	F		
2011	Verwijderen bomen inclusief stobbe					
201110	Verwijderen bomen, tot 0,20 m	st	15,00	F		
201120	Verwijderen bomen, 0,20 - 0,30 m	st	15,00	F		
201130	Verwijderen bomen, 0,30 - 0,50 m	st	35,00	F		
201140	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	30,00	F		
201150	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	15,00	F		
201160	Verwijderen bomen, 1,00 > m	st	15,00	F		
2013	Verwijderen stobbe.					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
201310	Verwijderen stobben tot 0,20 m.	st	15,00	F		
201320	Verwijderen stobben 0,20 - 0,30 m.	st	15,00	F		
201330	Verwijderen stobben 0,30 - 0,50 m.	st	35,00	F		
201340	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m.	st	30,00	F		
201350	Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m.	st	15,00	F		
201360	Verwijderen stobbe > 1,00 m	st	15,00	F		
21	**ROOIEN ZIEKE IEPEN**					
2110	Verwijderen zieke iepen inclusief stobbe, aanvullen bomengrond					
211010	Verwijderen iep, < 0,20 m	st	15,00	F		
211020	Verwijderen iep, 0,20 - 0,30 m	st	20,00	F		
211030	Verwijderen iep, 0,30 - 0,50 m	st	20,00	F		
211040	Verwijderen iep, 0,50 - 0,75 m	st	20,00	F		
211050	Verwijderen iep, 0,75 - 1,00 m	st	15,00	F		
211060	Verwijderen iep, > 1,00 m	st	10,00	F		
2111	Graven sleuf					
211110	Graven sleuf	m1	50,00	F		
22	**ROOIEN VAKBEPLANTING**					
2210	Rooien vakbeplanting					
221010	Verwijderen begroeiing	are	50,00	F		
2220	Rooien kruidachtige/vaste planten					
222010	Verwijderen kruidachtigen.	m2	500,00	F		
2230	Rooien haag					
223020	Verwijderen haag	m	500,00	F		
2240	Rooien bosplantsoen, struweel, struweel met boomvormers					
224010	Verwijderen begroeiing.	are	200,00	F		
3	**GRONDWERKEN**					
30	**GRONDWERK T.B.V. BOMEN**					
3011	Groeiplaatsverbetering					
301110	Grond ontgraven en vervoeren.	m3	100,00	F		
301120	Aanbrengen bomenzand.	m3	25,00	F		
301130	Aanbrengen en doormengen bomengrond	m3	200,00	F		
301140	Aanbrengen teelgrond	m3	100,00	F		
32	**GRONDWERK T.B.V. GRASTERREINEN**					
3210	Profileren oppervlakte					
321010	Profileren van oppervlakken horizontaal.	m2	5.000,00	F		
3211	Inzaaien gazon en berm					
321110	Inzaaien gazon.	are	10,00	F		
321120	Handmatig inzaaien berm.	are	40,00	F		
4	**PLANT- EN INZAAIWERKZAAMHEDEN**					
40	**BOMEN PLANTEN**					
401	**LOSSEN, OPKUILEN, VERVOEREN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4010	Vervoeren van bomen etc.					
401010	Opkuilen en vervoeren van bomen	st	200,00	F		
4011	Maken plantgat					
401110	Maken plantgat voor planten boom, diverse matgen	st	200,00	F		
403	**BOMEN PLANTEN**					
4031	Planten van bomen met draadkluit,					
403110	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F		
4032	Planten van bomen zonder draadkluit,					
403210	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00	F		
404	**BOOMVERANKERING, GIETRAND E.D.**					
4041	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.					
404110	Aanbrengen bovengrondse boomverankering 2 boompalen per boom	st	200,00	F		
4042	Aanbrengen gietrand.					
404210	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	200,00	F		
4043	Aanbrengen beluchting					
404310	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	200,00	F		
42	**PLANTWERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN**					
420	**PLANTVAKKEN VERBETEREN**					
420010	Diepspitten.	are	200,00	F		
420020	Egaliseren.	are	200,00	F		
420030	Inzaaien groenbemesting	are	200,00	F		
422	**PLANTEN SIERPLANTSOEN**					
4222	Planten van sierplantsoen met kluitcontainer					
422210	Planten van sierplantsoen met diverse maten kluitcontainer	st	500,00	F		
4224	Planten van sierplantsoen met kluit					
422410	Planten van sierplantsoen, met kluit diverse plantmaten	st	500,00	F		
4225	Planten van sierplantsoen zonder kluit, wortelgoed					
422510	Planten van sierplantsoen zonder kluit, wortelgoed,60/80	st	500,00	F		
4226	Aanbrengen gietrand.					
422610	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	250,00	F		
423	**PLANTEN BLOKHAGEN**					
4232	Planten hagen wortelgoed					
423210	Planten van haagplantsoen, haag diverse maten	st	5.000,00	F		
425	**AANPLANT BOSPLANTSOEN**					
4252	Planten bosplantsoen					
425220	Planten van bosplantsoen maat 100/150	st	10.000,00	F		
43	**NAZORG**					
4302	Nazorg sierheesters					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
430210	Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamhede	week	52,00	F		
430220	Beheersen onkruid-beplanting exclusief hagen	week	52,00	F		
4303	Nazorg (blok)hagen					
430310	Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamhede	week	52,00	F		
430320	Beheersen onkruid-beplanting (blok) hagen	week	52,00	F		
4305	Nazorg bomen					
430510	Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamhede	week	156,00	F		
430530	Snoeien van bomen voor oplevering laatste jaar nazorg.	st	200,00	F		
4306	Nazorg bosplantsoen					
430610	Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamhede	week	52,00	F		
430630	Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen.	m2	1.000,00	F		
6	**WERK ALGEMENE AARD**					
61	**OPNAME BOOMKENMERKEN**					
6114	BVC struwelen, bosplantsoenen, beplantingen na snoei					
611420	Controleren bomen in beplantingen,visuele inspectie,na snoei.	are	2.000,00	F		
63	**ZORGVULDING GRAVEN**					
6310	Zorgvulding graven					
631010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	100,00	F		
65	**TOEPASSEN RIJPLATEN**					
651010	Toepassen stalen rijplatenbaan.	m	100,00	F		
651020	Toepassen kunststoffen rijplatenbaan.	m	100,00	F		
8	**VERKEERSMAATREGELEN**					
81	**VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK**					
8120	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg					
812010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1221.	keer	110,00	F		
812020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.1222a.	keer	70,00	F		
812030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1323b.	keer	30,00	F		
8121	Toepassen rijdende afzetting op voetpad					
812110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1105.	keer	95,00	F		
8122	Toepassen rijdende afzetting op fietspad					
812210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1125.	keer	80,00	F		
812220	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1126.	keer	80,00	F		
82	**VERKEERSREGELAARS**					
8210	Inzetten verkeersregelaars					
821020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, halve dag	uur	20,00	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),					