

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, GIETRANDE 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	22
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	24
6	WERK ALGEMENE AARD	24
61	OPNAME BOOMKENMERKEN	24
6114	BVC struwelen, bosplantsoenen, beplantingen na snoei	24
63	ZORGVULDING GRAVEN	24
6310	Zorgvuldiging graven	24
65	TOEPASSEN RIJPLATEN	24
8	VERKEERSMAATREGELEN	25
81	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK	25
8120	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg	25
8121	Toepassen rijdende afzetting op voetpad	25
8122	Toepassen rijdende afzetting op fietspad	25
82	VERKEERSREGELAARS	25
8210	Inzetten verkeersregelaars	25

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	28
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	28
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	28
01 08	BIJDRAGEN	28
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	28
01 13	KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	29
01 14	BOUWSTOFFEN	29
01 15	GARANTIE	29
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	29
01 25	VAKOPLEIDING	29
22	GRONDWERKEN	30
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	30
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN	30
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	30
22 22	GRONDBEWERKINGEN	30
22 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	30
51	GROENVOORZIENINGEN	30
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	30
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	31
51 41	BEGRIPPEN BEPLANTINGEN	32
51 42	EISEN EN UITVOERING AANPLANT	32
51 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	32
51 47	MEET- EN VERREKENMETHODE	32
51 52	EISEN EN UITVOERING	33
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	33
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	33
51 57	BOUWSTOFFEN	34

Basisovereenkomst inclusief bijlagen
Zaaknummer 2025-101051

Annex XIII:

Raamovereenkomst Perceel: Nieuwe Driemanspolder (N3MP)

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: Nieuwe Driemanspolder (N3MP)

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 hergebruikt.

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							SNOEIWERKZAAMHEDEN			
10							ONDERHOUD VRIJE EN NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN			
1010							<u>Uitvoeren snoeiwerkzaamheden en bijbehorende werkzaamheden</u>			
101010	515599						Uitvoeren snoei en boomcontroles Betreft: - uitvoeren begeleidingssnoei - uitvoeren onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen - uitvoeren onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen - uitvoeren BVC controle inclusief registratie in Geovisia. - registratie boomkenmerken - toepassen verkeersmaatregelen Exclusief snoeiwerkzaamheden vormbomen en niet individueel beheerde bomen.	st	1.000,00 F	
101111	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: toepassen begeleidingssnoei, zie ook H8 Handboek Bomen Alle voorkomende boomhoogteklassen Eindbeeld: zie Geovisia Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st		500,00 I
		9								
			1							
				1						
					2					
101212	515521						Onderhoudssnoei. Betreft: toepassen onderhoudssnoei, zie ook H8 Handboek bomen Alle voorkomende boomhoogteklassen Gewenst eindbeeld: zie Geovisia Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st		500,00 I
		9								
			1							
				1						
					2					
101313	515501						Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft uitvoeren en actualiseren van het (digitale) gegevensbestand, de onderhoudstoestand en de boomveiligheidscontrole Boomveiligheidscontrole inclusief actualiseren gegevensbestand, onderhoudstoestand en boomveiligheidskenmerken Rapportage digitaal aanleveren in Geovisia	st		1.000,00 I
		4								
				1						
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		35,00 I
12							ONDERHOUD VORMBOMEN			
1210							<u>Knotbomen 1x/3 jaar</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
121010	515534		1						320,00	F
			1							
			4							
				1						
							6			
							De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
1211							<u>Knotten gekandelaberde bomen 1x/3 jaar</u>			
121110	515534							st	8,00	F
			1							
			5							
				1						
							6			
							De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
121120	515534							st	2,00	F
			9							
			5							
				1						
							6			
							De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
121130	515534							st	5,00	F
			9							
			5							
				1						
							6			
							De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
121140	515534							st	2,00	F
			9							
			5							
				1						
							6			
							De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
1212							<u>Knotten gekandelaberde bomen 1x/4 jaar</u>			
121210	515534							st	6,00	F
			9							
			5							
				1						
							6			
							De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
121220	515534							st	3,00	F
			9							
			5							
				1						
							6			
							De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
121230	515534							st	2,00	F
			9							
			5							
				1						
							6			
							De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1213							<u>Kandelaberen bomen</u>			
121320	515532						Kandelaberen bomen. Betreft niet eerder gekandelaberde bomen. 1e keer Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	14,00	F
		9								
			2							
121330	515532						Kandelaberen bomen. Betreft niet eerder gekandelaberde bomen. 1e keer Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	9,00	F
		9								
			2							
121340	515532						Kandelaberen bomen. Betreft niet eerder gekandelaberde bomen. 1e keer Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		9								
			2							
1214							<u>Snoeien leibomen 1x per 1 jaar</u>			
121410	515536						Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
		1								
			1							
				1						
13							SNOEI BOMEN IN BEPLANTINGEN			
1320							<u>Onderhoudssnoei bomen in struwelen,bosplantsoen en beplantingen</u>			
132010	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: randsnoei niet individueel geregistreerde bomen in beplanting aan de zijde van verhardingen, zie ook deel 3, artikel 51.41.01 Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren , de aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m	500,00	F
		1								
			1							
2							ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN			
20							ROOIEN BOMEN			
2010							<u>Verwijderen bomen exclusief stobbe</u>			
201010	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F
		9								
			6							
				6						
					4					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
201020	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F
			9							
			6							
				6						
				4						
201030	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
			9							
			6							
				6						
				4						
201040	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
			3							
			6							
				6						
				4						
201050	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
			4							
			6							
				6						
				4						
201060	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
			9							
			6							
				6						
				4						
2011							<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe</u>			
201110	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
			9							
			1							
				6						
				4						
				3						
201120	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
			9							
			1							
				6						
				4						
				3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
201130	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F
			9							
				1						
					6					
						4				
							3			
201140	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F
			3							
				1						
					6					
						4				
							3			
201150	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F
			4							
				1						
					6					
						4				
							3			
201160	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F
			9							
				1						
					6					
						4				
							3			
2013							<u>Verwijderen stobbe.</u>			
201310	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,20 m Inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
			9							
				1						
							3			
201320	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m Inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
			9							
				1						
							3			
201330	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,30 tot 0,5 m Inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F
			9							
				1						
							3			
201340	515102						Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F
			3							
				1						
							3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
201350	515102						Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00 F	
201360	515102						Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: 1,00 m of meer Inclusief gehele wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00 F	
21							ROOIEN ZIEKE IEPEN			
2110							<u>Verwijderen zieke iepen inclusief stobbe, aanvullen bomengrond</u>			
211010	515101						Verwijderen bomen. 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 Boomziektetecertificaat. Uitvoering: binnen twee weken na melding. Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met bomengrond Stamhout ontdoen van bast 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	4,00 F	 1,32 L
211020	515101						Verwijderen bomen. 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 Boomziektetecertificaat. Uitvoering: binnen twee weken na melding. Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met bomengrond Stamhout ontdoen van bast 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	3,00 F	 0,21 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
211030	515101						Verwijderen bomen.	st	6,00 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		
					1		Stamhout ontdoen van bast			
						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben		0,66 L	
211040	515101						Verwijderen bomen.	st	4,00 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		
					1		Stamhout ontdoen van bast			
						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben		0,56 L	
211050	515101						Verwijderen bomen.	st	2,00 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		
					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		0,36 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
211060	515101									
							Verwijderen bomen. 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 Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met bomengrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00 F	
		9								
			1							
				1				m3		0,18 L
					6					
						4				
							3			
2111							<u>Graven sleuf om wortelcontact te verbreken en verspreiding iepziekte door wortelcontact te voorkomen.</u>			
211110	221199						Graven sleuf 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	m1	100,00 F	
22							ROOIEN VAKBEPLANTING			
2210							<u>Rooien vakbeplanting</u>			
221010	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00 F	
			1							
				1						
					3					
						3				
							2			
							3			
2220							<u>Rooien kruidachtige/vaste planten</u>			
222010	514107						Verwijderen kruidachtigen. Leeftijd begroeiing: tot ca. 30 jaar Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m In beplantingsvak Hoeveelheid: ca. 10 st/m2 of meer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	100,00 F	
			1							
					2					
						3				
2230							<u>Rooien haag</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
223020	514102									
			1							
				1						
					2					
					3					
2240							Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel			
							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
224010	514101									
			1							
				1						
					5					
					1					
					3					
3							GRONDWERKEN			
30							GRONDWERK T.B.V. BOMEN			
3011							<u>Groeiplaatsverbetering</u>			
301110	220199						Grond ontgraven en vervoeren. Betreft: circa // per plantplaats	m3	25,00	F
301111	220101						Grond ontgraven uit plantplaats bomen Betreft ontgraven grond, voor inbrengen bomenzand of bomengrond Ontgraven: circa 1 m3 per plantplaats, invullen met bomengrond of bomenzand conform besteksposten 301120 en/of 301130 Grondsoort: klei	m3		25,00 I
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
301112	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspost 301111 Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving.	m3		25,00 I
				3			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
301120	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering onder verharding. Leveren, vervoeren en aanbrengen bomenzand (BVB Bomenzand of gelijkwaardig). Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving.	m3	25,00	F
			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.	m3		25,00 L
					3		De aanvulling in lagen verdichten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
301130	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. 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) Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Gaten/sleuven ontgraven volgens bestekspostnummer 301110 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m Aanvullen met bomengrond (code BG (5-8) Hoofdstuk 3 Handboek Bomen) De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	50,00	F	
		9						m3			50,00
			1								
				9							
					1						
301140	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: aanbrengen bomengrond op locaties waar na verwijderen van bomen conform bestekspost 2011, geen herplant plaatsvind. Leveren, vervoeren en aanbrengen teelgrond Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Aanvullen met teelgrond tot maaiveld De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	25,00	F	
								m3			25,00
			2								
					1						
32							GRONDWERK T.B.V. GRASTEREINEN Betreft: locaties waar bomen en/of beplantingen zijn verwijderd.				
3210							<u>Profileren oppervlakte</u>				
321010	220421						Profileren van oppervlakken. Aansluiten op bestaande situaties Grondsoort: klei Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken: horizontaal tot aan een talud 1:3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2	5.000,00	F	
		1									
					3						
3211							<u>Inzaaien gazon en berm</u>				
321110	512101						Zaaien. Betreft: inzaaien gazon. Aansluiten op bestaand gazon. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon (Advanta Tredvast of gelijkwaardig). Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	10,00	F	
			1								
				1							
					2			kg			25,00
						2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321120	512101						Zaaien. Betreft: zaaimengsel kruiden uit Overzicht Kruidenmengsels Zoetermeer (zie bijlage 3), mag geen graszaad bevatten. Zaaimengels 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. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden met Overzicht Kruidenmengsels Zoetermeer, zie bijlage 3 Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	40,00	F
4			1							
40			1							
401				3				kg		6,00
4010				2						L
401010	515299						PLANT- EN INZAAIWERKZAAMHEDEN BOMEN PLANTEN LOSSEN, OPKUILEN, VERVOEREN <u>Vervoeren van bomen etc.</u> 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	50,00	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 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	50,00	F
403							BOMEN PLANTEN			
4031							<u>Planten van bomen met draadkluit,</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
403110	515213						Planten bomen. 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.	st	30,00	F
			2				Bomen met kluit	st		30,00
			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							<u>Planten van bomen zonder draadkluit,</u>			
403210	515213						Planten bomen. Plantmaat: - 14-16 - 16-18 - 18-20 Inclusief vervoer plantmateriaal van depot naar plantplaats Periode van planten : Tussen 15 november en 1 maart.	st	20,00	F
			1				Naaktwortelige bomen			
				2			Bomen worden ter beschikking gesteld			
					1		In plantgaten volgens bestekspost 401110			
					3		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
					4		De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
							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, GIETRANDE.D.			
4041							<u>Aanbrengen bovengrondse boomverankering.</u>			
404110	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	50,00	F
			2				Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
				1			Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08. m Niet verduurzaamd kastanje hout	st		100,00
					1		Boomband: 'autogordel'.	st		100,00
					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							<u>Aanbrengen gietrand.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
404210	515405		1				Aanbrengen voorziening watergift bomen. Gietrand van kunststof Diameter voorziening: ca. 0,80 m Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	50,00	F
4043				1						
404310	510516				1		Aanbrengen beluchting			
							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. 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	st	50,00	F
			2				Materiaal beluchting: 100% biologisch afbreekbaar/composteerbaar Cradonyl. Bij een te planten boom			
			3				Systeem van geperforeerde vooromhulde beluchtingsbuis Omhulling van de buis ter keuze van de aannemer Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken en afdoppen met eindkappen	m		100,00
				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. Grondsoort: klei Ondergrond bovenspitten	are	25,00	F
				5						
					1	2	Bewerkingsdiepte: 0,50 m			
420020	221131						Egaliseren. Betreft het egaliseren van grond in aan te planten beplantingsvakken conform besteksposten 422, 423, 424 en 425. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	25,00	F
			1							
				1						
					1					
420030	512101						Zaaien. Betreft: handmatig inzaaien van beplantingsvakken bewerkt conform besteksposten 420010 en 420020 en voorbestemd om beplant te worden met bosplansoen (bestekspost 425210). Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van groenbemester n.t.b. Hoeveelheid: 1 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	25,00	F
			1							
				1						
					6			kg		25,00
						2				
422							PLANTEN SIERPLANTSOEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
4222							<u>Planten van sierplantsoen met kluitcontainer</u> Sierplantsoen in container.			
422210	514206						Planten van sierplantsoen.	st	100,00	F
			3				Betreft het planten van sierplantsoen met kluitcontainer, diverse maten C1,5, C2, C3, C4			
							Sierplantsoen/heesters met kluit in container met diverse containermaat volgens tekening en plantlijst bij deelopdracht	st		100,00
							Container verwijderen, de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			T
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1			In voorbereekte 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							<u>Planten van sierplantsoen met kluit</u> Sierplantsoen/heesters met kluit.			
422410	514206						Planten van sierplantsoen.	st	100,00	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		100,00
				1			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			T
					1		In voorbereekte 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							<u>Planten van sierplantsoen zonder kluit, wortelgoed</u> Sierplantsoen/heesters zonder kluit			
422510	514206						Planten van sierplantsoen.	st	100,00	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		100,00
				1			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			T
					1		In voorbereekte 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							<u>Aanbrengen gietrand.</u>			
422610	515405						Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	100,00	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			
423							PLANTEN BLOKHAGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4232								<u>Planten hagen wortelgoed</u>			
423210	514218							Planten van haagplantsoen Betreft: haagplantsoen in de maat 80/100, 100/125 en 125-150 wortelgoed. Plantmateriaal: volgens plantlijst zoals vestrekt bij deelopdracht Blokhaag; plantverband volgens plantlijst zoals verstrekt bij deelopdracht In voorbereekte grond bestekspostnummers 420010 en 420020 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond 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	st	2.500,00 F	
425								AANPLANT BOSPLANTSOEN			
4252								<u>Planten bosplantsoen</u>			
425220	514205							Planten van bosplantsoen. Betreft aanplanten bosplantsoen maat 100/150 Plantmateriaal: diverse overwegend inheemse soorten Grootte per perceel: tot 1.000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond conform bestekpostnummers 420010 en 420020 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	st	5.000,00 F	
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 Reactietijd na melding: 3 werkdagen.	week	52,00 F	
									are		31,33 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
430220	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: onkruidbeheersing in nieuw aangeplante heesters conform bestekspostnummer 422 Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00 F	
			1						are	31,33 I
			2							
			3							
				2						
					1					
					6					
4303							<u>Nazorg (blok)hagen</u>			
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	52,00 F	
								are		6,00 I
430320	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: onkruidbeheersing hagen Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: klei Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00 F	
			1						are	6,00 I
			2							
			3							
				2						
					1					
					6					
4305							<u>Nazorg bomen</u>			
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 besteksposten beginnend met 403 Watergeven naar eigen inzicht met water op te pompen uit open water binnen circa 1 km. Bemesten toegestaan Reactietijd na melding: 3 werkdagen.	week	156,00 F	
								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. Eindbeeld: niet vrijuitgroeiend. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00 F	
			1							
					6					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
4306							<u>Nazorg bosplantsoen</u>				
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	52,00	F	
430630	514401						Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Betreft het afmaaien en afvoeren van groenbemester in bosplantsoenvakken aangeplant conform bestekspost 425220 Leeftijd van de beplanting tot 3 jaar Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: tot ca. 1 m Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are			31,33 I
6			1				WERK ALGEMENE AARD				
61				1			OPNAME BOOMKENMERKEN				
6114					2		<u>BVC struwelen, bosplantsoenen, beplantingen na snoei</u>				
611420	515599						Controleren bomen in beplantingen,visuele inspectie,na snoei. Betreft uitvoeren en registeren van boomveiligheidscontrole. Rapportage digitaal aanleveren in Geovisia	are	100,00	F	
63							ZORGVULDING GRAVEN				
6310							<u>Zorgvuldiging graven</u>				
631010	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het verzorgen van KLIC meldingen. Uitgegaan worden van melding wat een gebied beslaat van 500 x 500 m 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'	keer	30,00	F	
65			1				TOEPASSEN RIJPLATEN				
651010	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van stalen rijplaten Verplaatsen: n.v.t. Rijplatenbaan ten behoeve van: uitvoering diverse werkzaamheden Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F	
			2								
				2							
					1	1					
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
651020	101402		2					Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van stalen rijplaten Verplaatsen: n.v.t. Rijplatenbaan ten behoeve van: uitvoering diverse werkzaamheden Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F
8								VERKEERSMAATREGELEN			
81								VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK Conform CROW-publicatie 96b.			
8120								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
812010	620203		2					Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1221 2 Met materiaal van de aannemer	keer	80,00	F
812020	620203		2					Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1222a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	45,00	F
812030	620203		2					Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs gebiedsontsluitingswegen (GOW) Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1323b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
8121								<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
812110	620204		2					Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs voetpaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1105 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
8122								<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
812210	620204		2					Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1125 2 Met materiaal van de aannemer	keer	75,00	F
812220	620204		2					Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1126 2 Met materiaal van de aannemer	keer	80,00	F
82								VERKEERSREGELAARS			
8210								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			

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 toepassing:
- 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 verkrijgbaar 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 sub totaal. 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

HFD PAR ART LID

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 TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, 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 beplantingen en 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**

HFD PAR ART LID

- 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 boomverzorgers 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 boomverzorgers 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

HFD PAR ART LID

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 beluchttingsvoorzieningen 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 TIJDSHEMA 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 / bladzetten 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 aannemingsom 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

HFD PAR ART LID

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 wijze.
- 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 51.45.01 van 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 vermeld. 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 opdrachtgever 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 bestekpostnummer 430530.

HFD PAR ART LID

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 Nieuwe Driemanspolder

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 Nieuwe Driemanspolder

(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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-101051 Nieuwe Driemanspolder

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
10	ONDERHOUD VRIJE EN NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN				
1010	<u>Uitvoeren snoeiwerkzaamheden en bijbehorende werkzaamheden</u>				
101010	Uitvoeren snoei en boomcontroles	st	1.000,00	F	
12	ONDERHOUD VORMBOMEN				
1210	<u>Knotbomen 1x/3 jaar</u>				
121010	Knotten vormbomen, tot ca. 6 m.	st	320,00	F	
1211	<u>Knotten gekandelaberde bomen 1x/3 jaar</u>				
121110	Knotten gekandelaberde bomen, tot 6 m	st	8,00	F	
121120	Knotten gekandelaberde bomen, 6 tot 12 m.	st	2,00	F	
121130	Knotten gekandelaberde bomen, 12 tot 18 m.	st	5,00	F	
121140	Knotten gekandelaberde bomen, 18 tot 24 m.	st	2,00	F	
1212	<u>Knotten gekandelaberde bomen 1x/4 jaar</u>				
121210	Knotten gekandelaberde bomen, 6 tot 12 m.	st	6,00	F	
121220	Knotten gekandelaberde bomen, 12 tot 18 m.	st	3,00	F	
121230	Knotten gekandelaberde bomen, 18 tot 24 m.	st	2,00	F	
1213	<u>Kandelaberen bomen</u>				
121320	Kandelaberen bomen, 6 tot 12 m.	st	14,00	F	
121330	Kandelaberen bomen, 12 tot 18 m.	st	9,00	F	
121340	Kandelaberen bomen, 18 tot 24 m.	st	5,00	F	
1214	<u>Snoeien leibomen 1x per 1 jaar</u>				
121410	Onderhoud leibomen, < 6 m.	st	20,00	F	
13	SNOEI BOMEN IN BEPLANTINGEN				
1320	<u>Onderhoudssnoei bomen in struwelen, bosplantsoen en beplantingen</u>				
132010	Snoeien rand beplantingsvak.	m	500,00	F	
2	ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN				
20	ROOIEN BOMEN				
2010	<u>Verwijderen bomen exclusief stobbe</u>				
201010	Verwijderen bomen, tot 0,20 m	st	10,00	F	
201020	Verwijderen bomen, 0,20 - 0,30 m	st	10,00	F	
201030	Verwijderen bomen, 0,30 - 0,50 m	st	5,00	F	
201040	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	5,00	F	
201050	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	5,00	F	
201060	Verwijderen bomen, > 1,00 m	st	5,00	F	
2011	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe</u>				
201110	Verwijderen bomen, tot 0,20 m	st	10,00	F	
201120	Verwijderen bomen, 0,20 - 0,30 m	st	10,00	F	
201130	Verwijderen bomen, 0,30 - 0,50 m	st	5,00	F	
201140	Verwijderen bomen, 0,50 - 0,75 m	st	5,00	F	
201150	Verwijderen bomen, 0,75 - 1,00 m	st	5,00	F	
201160	Verwijderen bomen, 1,00 > m	st	5,00	F	
2013	<u>Verwijderen stobbe.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
201310	Verwijderen stobben tot 0,20 m.	st	10,00	F	
201320	Verwijderen stobben 0,20 - 0,30 m.	st	10,00	F	
201330	Verwijderen stobben 0,30 - 0,50 m.	st	5,00	F	
201340	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m.	st	5,00	F	
201350	Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
201360	Verwijderen stobbe > 1,00 m	st	5,00	F	
21	ROOIEN ZIEKE IEPEN				
2110	<u>Verwijderen zieke iepen inclusief stobbe, aanvullen bomengrond</u>				
211010	Verwijderen iep, < 0,20 m	st	4,00	F	
211020	Verwijderen iep, 0,20 - 0,30 m	st	3,00	F	
211030	Verwijderen iep, 0,30 - 0,50 m	st	6,00	F	
211040	Verwijderen iep, 0,50 - 0,75 m	st	4,00	F	
211050	Verwijderen iep, 0,75 - 1,00 m	st	2,00	F	
211060	Verwijderen iep, > 1,00 m	st	1,00	F	
2111	<u>Graven sleuf</u>				
211110	Graven sleuf	m1	100,00	F	
22	ROOIEN VAKBEPLANTING				
2210	<u>Rooien vakbeplanting</u>				
221010	Verwijderen begroeiing	are	10,00	F	
2220	<u>Rooien kruidachtige/vaste planten</u>				
222010	Verwijderen kruidachtigen.	m2	100,00	F	
2230	<u>Rooien haag</u>				
223020	Verwijderen haag	m	200,00	F	
2240	<u>Rooien bosplantsoen, struweel, struweel met boomvormers</u>				
224010	Verwijderen begroeiing.	are	25,00	F	
3	GRONDWERKEN				
30	GRONDWERK T.B.V. BOMEN				
3011	<u>Groeiplaatsverbetering</u>				
301110	Grond ontgraven en vervoeren.	m3	25,00	F	
301120	Aanbrengen bomenzand.	m3	25,00	F	
301130	Aanbrengen en doormengen bomengrond	m3	50,00	F	
301140	Aanbrengen teelgrond	m3	25,00	F	
32	GRONDWERK T.B.V. GRASTERREINEN				
3210	<u>Profileren oppervlakte</u>				
321010	Profileren van oppervlakken horizontaal.	m2	5.000,00	F	
3211	<u>Inzaaien gazon en berm</u>				
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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4010	<u>Vervoeren van bomen etc.</u>				
401010	Opkuilen en vervoeren van bomen	st	50,00	F	
4011	<u>Maken plantgat</u>				
401110	Maken plantgat voor planten boom, diverse matgen	st	50,00	F	
403	BOMEN PLANTEN				
4031	<u>Planten van bomen met draadkluit.</u>				
403110	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	30,00	F	
4032	<u>Planten van bomen zonder draadkluit.</u>				
403210	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	20,00	F	
404	BOOMVERANKERING, GIETRANDE				
4041	<u>Aanbrengen bovengrondse boomverankering.</u>				
404110	Aanbrengen bovengrondse boomverankering 2 boompalen per boom	st	50,00	F	
4042	<u>Aanbrengen gietrand.</u>				
404210	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	50,00	F	
4043	<u>Aanbrengen beluchting</u>				
404310	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	50,00	F	
42	PLANTWERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN				
420	PLANTVAKKEN VERBETEREN				
420010	Diepspitten.	are	25,00	F	
420020	Egaliseren.	are	25,00	F	
420030	Inzaaien groenbemesting	are	25,00	F	
422	PLANTEN SIERPLANTSOEN				
4222	<u>Planten van sierplantsoen met kluitcontainer</u>				
422210	Planten van sierplantsoen met diverse maten kluitcontainer	st	100,00	F	
4224	<u>Planten van sierplantsoen met kluit</u>				
422410	Planten van sierplantsoen, met kluit diverse plantmaten	st	100,00	F	
4225	<u>Planten van sierplantsoen zonder kluit, wortelgoed</u>				
422510	Planten van sierplantsoen zonder kluit, wortelgoed,60/80	st	100,00	F	
4226	<u>Aanbrengen gietrand.</u>				
422610	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	100,00	F	
423	PLANTEN BLOKHAGEN				
4232	<u>Planten hagen wortelgoed</u>				
423210	Planten van haagplantsoen, haag diverse maten	st	2.500,00	F	
425	AANPLANT BOSPLANTSOEN				
4252	<u>Planten bosplantsoen</u>				
425220	Planten van bosplantsoen maat 100/150	st	5.000,00	F	
43	NAZORG				
4302	<u>Nazorg sierheesters</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID 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	<u>Nazorg (blok)hagen</u>				
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	<u>Nazorg bomen</u>				
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	50,00	F	
4306	<u>Nazorg bosplantsoen</u>				
430610	Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamhede	week	52,00	F	
430630	Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen.	m2	5.000,00	F	
6	WERK ALGEMENE AARD				
61	OPNAME BOOMKENMERKEN				
6114	<u>BVC struwelen, bosplantsoenen, beplantingen na snoei</u>				
611420	Controleren bomen in beplantingen,visuele inspectie,na snoei.	are	100,00	F	
63	ZORGVULDING GRAVEN				
6310	<u>Zorgvuldiging graven</u>				
631010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	30,00	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	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
812010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1221.	keer	80,00	F	
812020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.1222a.	keer	45,00	F	
812030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1323b.	keer	15,00	F	
8121	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
812110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1105.	keer	100,00	F	
8122	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
812210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1125.	keer	75,00	F	
812220	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1126.	keer	80,00	F	
82	VERKEERSREGELAARS				
8210	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
821020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, halve dag	uur	5,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID 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),				