

RAW Bestek incl. NVI

**Raamovereenkomst
Leveren en
aanbrengen bomen
(2021-24)**

Titel

Aanbestedende dienst Gemeente Zeist

Aanbestedingsnummer 2021-24

Datum

24-09-2021

Status

Definitief

Laat maar komen

BESTEK en VOORWAARDEN voor:

Bestek : Raamovereenkomst leveren en aanbrengen bomen incl. NVI
Besteknummer : 21-087-003
Opdrachtgever : Gemeente Zeist
Datum : 26 augustus 2021
Status : Definitief (24-09-2021)

Gemeente Zeist

Postadres: Postbus 513
3700 AM Zeist

Bezoekadres:
Het Rond 1
3701 HA Zeist

T. 14 030
E. zeist@zeist.nl
I. www.zeist.nl

Green Engineers BV

Postadres: Postbus 765
6710 BT Ede

Bezoekadres:
Renswoudsestraatweg 15b,
6741 ME Lunteren

T. 0318 65 41 24
E. info@greenengineers.nl
I. www.greenengineers.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 Tussentijdse beëindiging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
06 Contactgegevens Greenpoint	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
10 ADMINISTRATIE	9
1001 <u>Administratie deelopdrachten</u>	9
11 OPSPOREN VAN KABELS EN LEIDINGEN	9
12 UITZETWERKZAAMHEDEN	9
13 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	9
14 VERKEERSMAATREGELEN	10
141 Opstellen verkeersplannen	10
142 Uitvoering geven aan verkeersplan	11
2 GROEIPLAATSVERBETERING	13
20 GROEIPLAATSVERBETERING IN VERHARDING	13
21 GROEIPLAATSVERBETERING IN GRAS EN	15
22 LOSWERKEN GROEIPLAATS OPEN GROND	16
3 PLANTWERKZAAMHEDEN	17
30 PLANTGAT	17
31 LOSSEN EN IN DEPOT ZETTEN PLANTMATERIAAL	17
32 PLANTEN BOMEN	17
321 PLANTEN BOMEN MAAT 16-18 WORTELGOED	17
322 PLANTEN BOMEN MAAT 18-20 WORTELGOED	19
33 PLANTEN BOMEN	20
331 PLANTEN BOMEN MAAT 16-18 KLUITGOED	20
332 PLANTEN BOMEN MAAT 18-20 KLUITGOED	23
334 PLANTEN BOMEN MAAT 125-150CM KLUITGOED	26
335 PLANTEN BOMEN MAAT 150-175CM KLUITGOED	27
4 NAZORG EN HERGROEIGARANTIE	29
40 Nazorg en hergroeigarantie	29
5 TER BESCHIKKING STELLEN	31
51 Ter beschikking stellen	31
9 Staartposten	32
3. Bepalingen	33
01 Algemeen en administratief	34
01 01 Algemene bepalingen	34
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	34
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	35
01 07 Zekerheidstelling	35
01 08 Bijdragen	35
01 11 Verband met andere werken	35

01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	36
01 14	Bouwstoffen	37
01 16	Verzekeringen	37
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	37
01 21	RAW-raamovereenkomst	38
01 23	Communicatie	39
01 24	Beeldkwaliteit	39
01 25	Opleidingen en certificaten	39
01 28	Stopmomenten	40
01 29	Kortingen	40
01 31	Bescherming te handhaven verharding	40
22	Grondwerken	42
22 0	Grondwerken, algemeen	42
22 02	Eisen en uitvoering	42
51	Groenvoorzieningen	43
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	43
51 02	Eisen en uitvoering	43
51 04	Risicoverdeling en garanties	43
51 5	Bouwstoffen	43
51 52	Eisen en uitvoering	43
51 54	Risicoverdeling en garanties	43
51 56	Bouwstoffen	44
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	45
62 0	Algemeen	45
62 01	Begrippen	45
62 02	Eisen en uitvoering	45
62 03	Informatie-overdracht verkeersmaatregelen	45
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	46
64	Wet Natuurbescherming	47
64 0	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	47
64 01	Technische bepalingen Wet Natuurbescherming	47
83	Elementenverhardingen	48
83 0	Elementenverhardingen, algemeen	48
83 02	Eisen en uitvoering	48
83 06	Bouwstoffen	48

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zeist.

Bezoekadres: Het Rond 1, Zeist
Postadres: Postbus 513, 3700 AM, Zeist
Telefoon: 14 030
E-mail: zeist@zeist.nl

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.

Voor de aanvang van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen welke personen gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Zeist.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Voorbereidende werkzaamheden;
- b. Opruimwerkzaamheden;
- c. Grondbewerking;
- d. Groeiplaatsverbetering;
- e. Leveren bomen;
- f. Leveren boompalen en gietranden;
- g. Planten van bomen;
- h. Toepassen van verkeersvoorzieningen;
- i. Nazorg en hergroeigarantie.

N.B. werkzaamheden en planten van bomen in projectverband maken geen onderdeel uit van deze raamovereenkomst.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar. Het werk vangt aan op 01-01-2022 en loopt af op 31-12-2023. Er is een optie tot verlenging voor een periode van tweemaal één jaar. Opdrachtgever kan besluiten de overeenkomst niet te verlengen, waarbij opdrachtgever zijn besluit niet hoeft te motiveren.

De duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden is 2 jaar (24 maanden).

Plantwerkzaamheden mogen uitsluitend tussen 15 november en 15 april worden uitgevoerd.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de uitvoeringsperiode en met de gangbare productie normen.

Als er geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdrachten door derden uit te laten voeren.

Per deelopdracht zal bij overschrijving van de opleveringsdatum een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd. In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

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

PAR

09 Tussentijdse beëindiging

1. De opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst tussentijds per aangetekende brief te ontbinden, zonder dat de opdrachtgever uit enigerlei hoofde gehouden is tot schadevergoeding van door aannemer in verband met deze ontbinding geleden schade indien;
 - A. Het faillissement van aannemer of indien diens surseance van betaling wordt aangevraagd of ingeval van stillegging, liquidatie of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van aannemer;
 - B. Aannemer jegens de opdrachtgever toerekenbaar tekortschiet in het nakomen van zijn verplichtingen onder de overeenkomst en aannemer niet binnen een redelijke termijn na ingebrekestelling alsnog correct nakomt;
 - C. Bij overname of fusie van aannemer(s) door of met derden, derden niet kunnen voldoen aan de selectiecriteria zoals gesteld in aanbestedingsleidraad, behorende bij dit bestek, naar aanleiding waarvan deze overeenkomst tot stand is gekomen.
 - D. Door of vanwege aannemer, diens vertegenwoordiger of onder hem ressorterend personeel, enige vergoeding, beloning, gift of enig ander voordeel, in welke vorm dan ook is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel, ressorterend onder opdrachtgever, indien daardoor ze houding van dat personeel met betrekking tot de uitvoering van deze overeenkomst beïnvloed zou kunnen worden.
2. De opdrachtgever is in de onder bovenstaande in lid 1 genoemde gevallen tevens gerechtigd haar betalingsverplichting op te schorten en/of uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden op te dragen, zonder dat de opdrachtgever tot enige schadevergoeding gehouden is, onverminderd eventuele aan opdrachtgever verder toekomende rechten daaronder inbegrepen het recht van opdrachtgever op volledige schadevergoeding.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De te planten bomen staan per deelopdracht weergegeven in het beheersysteem Greenpoint.

Voorafgaande aan de werkzaamheden krijgt de aannemer toegang tot het beheersysteem Greenpoint en krijgt een inlognaam en wachtwoord aangereikt.

Bij vragen over het beheersysteem kan de aannemer zich wenden tot Greenpoint advies te Wageningen. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zijn voor rekening aannemer.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing op dit bestek.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Na samenstellen van een deelopdracht
2. Uitzetten van de plantlocaties;
3. Het aanbrengen van groeiplaatsverbetering eerste 5 locaties in verharding per deelopdracht;
4. Het aanbrengen van groeiplaatsverbetering eerste 5 locaties in gazon/beplanting per deelopdracht;
5. Voorafgaand aan keuring plantmateriaal per deelopdracht;
6. Planten van de eerste 5 bomen per deelopdracht.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G plan (na aanbesteding)
- Lijst van te leveren bomen

06 Contactgegevens Greenpoint

Bij vragen over het beheersysteem kan de aannemer zich wenden tot Greenpoint advies te Wageningen. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zijn voor rekening aannemer.

Bedrijfsnaam : Greenpoint advies
Adres : Plantsoen 57i
6701 AS WAGENINGEN
Telefoon : 0317 - 41 55 01
E-mail : info@greenpointadvies.nl
Website : www.greenpointadvies.nl

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
						
10			ADMINISTRATIE			
						
1001			Administratie deelopdrachten			
						
100110	100199		Uitvoeren inventarisatie te leveren en aan te brengen bomen	keer	8,00	F
			Betreft inventarisatie van te leveren en aan te brengen bomen en rapporteren aan opdrachtgever.			
			Aantal bomen per inventarisatie maximaal 50 stuks.			
			Een rapportage omvat: linknummer van de boom, de straatnaam, minimaal 1 foto van de gehele boom, boomsoort, omschrijving groeiplaats.			
			Op basis van de rapportage geeft de opdrachtgever voor alle geïnventariseerde in te boeten bomen of een deel daarvan, opdracht voor het opstellen van een deelopdracht volgens bestekspost 100120			
						
100120	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	8,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:			
			werkzaamheden voortvloeiend uit de raamovereenkomst leveren en aanbrengen van bomen.			
			De aannemer stelt jaarlijks gemiddeld 4 deelopdrachten op voor de uit te voeren werkzaamheden en legt deze ter goedkeuring aan de opdrachtgever voor.			
			Werkzaamheden starten niet eerder dan door goedkeuring van de directie op de betreffende deelopdracht.			
						
11			OPSPOREN VAN KABELS EN LEIDINGEN			
						
110010	102199		Klicmelding	st	400,00	F
			Betreft: het doen van een KLIC-melding(en) volgens de regels van de WIBON voor alle plant/groeilocaties van bomen.			
			Na het doen van de melding dient de uitkomst te worden gerapporteerd aan de directie, voor start van de werkzaamheden.			
						
110020	102101		Graven proefsleuf.	st	400,00	F
			Betreft: graven proefsleuf t.p.v. plantlocaties bomen.			
			Opbouw van de ondergrond: zand of klei			
			Gemiddelde sleufdiepte: 0,80m			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.3.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen			
						
12			UITZETWERKZAAMHEDEN			
						
120010	101199		Uitzetten plantlocatie van de bomen	st	400,00	F
			Betreft het uitzetten van de plantlocatie van de bomen.			
			Uitzetten op basis van tekening beheersysteem			
			Wijze van uitzetten ter keuze van de aannemer			
			Hart van de boom verklikken met een houten pikket.			
						
13			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
						
130010	514101		Verwijderen begroeiing.	are	26,25	F
			Betreft: verwijderen van eventueel bestaande (sier)beplanting ter plaatse van plantplaats of aan te leggen groeiplaats bomen			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130020	510103		Karakter van de begroeiing: heesterbeplanting	are	19,50	F	
			en/of kruidachtigen				
		9.	tot ca. 25m2 per plantlocatie				
			Uitvoering na akkoord directie				
		. . .4. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m				
		1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,80 m				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			eindverwerker. Acceptatiekosten voor rekening van				
			de aannemer.				
							
130030	222107		Maaien gewas.	are	19,50	F	
			Betreft eventueel maaien lang (berm)gras				
			voorafgaand aan frezen van de bestaande zode				
			t.p.v. aan te leggen boomgroeiplaats in gazon.				
		9.	Tot 10m2 per aan te leggen boomgroeiplaats.				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een				
			erkend eindverwerker. Acceptatiekosten voor				
			rekening van de aannemer.				
							
130040	515101		Frezen.	are	19,50	F	
			Betreft frezen bestaande (gras)zode t.p.v. aan te				
			leggen boomgroeiplaats in gazon.				
		9.	Tot 10m2 per aan te leggen boomgroeiplaats.				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
		9	Eventueel lang (berm)gras voorafgaand aan frezen				
			maaïen en vervoeren naar erkend verwerker.				
			Acceptatiekosten voor de aannemer.				
							
130050	515101		Verwijderen bomen.	st	100,00	F	
			Betreft verwijderen dode boom ten behoeve van				
			terug te planten boom, inclusief eventuele				
			boompalen en gietranden				
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: tot 0,10m				
		. .2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m				
			onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			eindverwerker. Acceptatiekosten voor rekening van				
14				st	100,00	F	
			Verwijderen bomen.				
			Betreft verwijderen dode boom ten behoeve van				
			terug te planten boom, inclusief eventuele				
141			boompalen en gietranden	st	100,00	F	
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: van 0,11m tot 0,20m				
		. .2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m				
			onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel	st	100,00	F	
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			eindverwerker. Acceptatiekosten voor rekening van				
			de aannemer.				
				st	100,00	F	
			VERKEERSMAATREGELEN				
							
							
				st	100,00	F	
			Opstellen verkeersplannen				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141010	620299		Opstellen verkeersplan	keer	6,00	F
			Het verkeersplan moet zijn voorzien van eventuele			
			omleidings- en faseringstekeningen.			
			Tevens moeten verwijzingen gemaakt worden naar			
			figuren uit CROW-publicatiereeks 'Werk in			
			Uitvoering' Handboek Wegafzettingen 96b			
			E.e.a. met inachtneming van het gestelde in			
			hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek.			
			Inclusief:			
			-verkeersplan			
			-maken tekeningen			
			Verkeersplan ter goedkeuring 2 weken voor start			
			werkzaamheden deelopdracht aan directie			
			aanbieden.			
			Per deelopdracht dient het verkeersplan			
			aangeboden te worden.			
			Het actualiseren incl. eventuele bijkomende			
			kosten van het verkeersplan dient in de			
			eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
142			Uitvoering geven aan verkeersplan			
						
142010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	100,00	F
			Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden			
			tijden de gehele duur van het werk i.o.m.			
			directie.			
			Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en			
			verwijderen van de afzettingen			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer 1204 / 1205 van Handboek			
			Wegafzettingen 96b			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
142020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	F
			Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden			
			tijden de gehele duur van het werk i.o.m.			
			directie.			
			Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en			
			verwijderen van de afzettingen			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer 1201a/ 1201b/ 1221 van Handboek			
			Wegafzettingen 96b			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 30 km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
142040	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	keer	20,00	F
			Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden			
			tijden de gehele duur van het werk i.o.m.			
			directie.			
			Betreft plaatsen, verplaatsen, instandhouden en			
			verwijderen van de afzettingen			
		1.	Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in			
			Uitvoering' figuurnummer 1332 van het Handboek			
			Wegafzettingen 96b			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
						

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			GROEIPLAATSVERBETERING				
							
							
20			GROEIPLAATSVERBETERING IN VERHARDING MET BOMENZAND				
							
							
200010	831799		Opbreken en optassen elementverharding	m2	100,00	F	
			Betreft: opbreken en optassen elementverharding				
			t.b.v. het verbeteren van de groeiplaats voor				
			bomen in verharding.				
			Oppervlakte: tot 5m2 per groeiplaats				
			Type materiaal: gebakken en betonnen				
			straatklinkers, betontegels, opsluitbanden en				
			troittoirbanden.				
			Afmeting materiaal: divers				
			Op te breken materiaal tijdelijk naast				
			groeiplaats ordelijk opslaan.				
			Indien nodig tijdelijke afscherming plaatsen.				
			Gerekend is met 10% breukverlies.				
			Gebroken materiaal vervoeren naar een erkend				
			eindverwerker. Acceptatiekosten voor de aannemer.				
200020	831799		Opbreken en optassen elementverharding	m2	600,00	F	
			Betreft: opbreken en optassen elementverharding				
			t.b.v. het verbeteren van de groeiplaats voor				
			bomen in verharding.				
			Oppervlakte: 6m2-10m2 per groeiplaats				
			Type materiaal: gebakken en betonnen				
			straatklinkers, betontegels, opsluitbanden en				
			troittoirbanden.				
			Afmeting materiaal: divers				
			Op te breken materiaal tijdelijk naast				
			groeiplaats ordelijk opslaan.				
			Indien nodig tijdelijke afscherming plaatsen.				
			Gerekend is met 10% breukverlies.				
			Gebroken materiaal vervoeren naar een erkend				
			eindverwerker. Acceptatiekosten voor de aannemer.				
200030	220101		Grond ontgraven uit boomgroeiplaats	m3	256,00	F	
			Betreft: ontgraven van grond inclusief evt.				
			wortelresten en stenen t.b.v. aanbrengen van				
			bomenzand in boomgroeiplaats				
			Grondsoort: divers				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Ontgraven grond vervoeren volgens bestekspost				
			200040. Evt. vrijkomende wortelresten en stenen				
			vervoeren naar erkend eindverwerker volgens				
			bestekspostnummer 230010 en 230020.				
			Afmeting groeiplaats: gemiddeld 4m2				
		.9.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,8m. Per				
			boomgroeiplaats 3,2m3 ontgraven.				
			Onstane gat dezelfde dag weer aanvullen tot				
			maaiveldhoogte. Indien nodig tijdelijke				
			afscherming plaatsen.				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2 m				
		3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05				
			m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
200040	220201		Grond vervoeren.	m3	256,00	F	
			Betreft vervoeren en storten grond vrijgekomen				
			tijdens ontgraven boomgroeiplaats volgens				
			bestekspostnr. 200030				
			Grondsoort: divers				
		.2.	Vervoeren naar: grondbank opdrachtgever				
			Enkele reisafstand: maximaal 15 km				
		.9.	Hoeveelheid gelijkgesteld aan ontgraven grond				
			volgens bestekspost 200030.				
			Acceptatiekosten voor opdrachtgever.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
200060	510799	.	Aanbrengen wortelscherm	m	150,00	F	
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van een				
		.	wortelweringsscherm RootBlock WB/BB				
		.	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in				
		.	overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		.	Vrijkomende grond verdelen over plantplaats				
		.	Wortelweringssysteem	m			150,00 L
		.	Type: RootBlock WB/BB 2 mm				
		.	Dikte: 2 mm				
		.	Materiaal: HDPE 100% recyclebaar				
		.	Kleur: zwart, Uv-bestendig				
		.	Hoogte: 75 cm				
		.	Leverancier: Greenmax O.G.				
		.	Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld,				
		.	aanvulling verdichten				
		.	Wortelbestendig Koppelprofiel bestaande uit 2	st			15,00 L
		.	delen				
		.	Materiaal: Aluminium				
		.	Breedte: 30 mm				
		.	Hoogte: 75 cm				
200070	220399	.	Leveren en aanbrengen bomenzand	m3	256,00	F	
		.	Betreft leveren en aanbrengen van bomenzand in				
		.	boomgroeiplaats, ontgraven volgens bestekspost				
		.	200030				
		.	Grondsoort: bomenzand 210-420µm	m3			256,00 L
		.	Gerekend is met 3,2m3 (verdicht) per boom				
		.	Bomenzand leveren en laagsgewijs aanbrengen				
		.	conform Handboek Bomen 2018				
		.	Voorafgaand de bodem van de groeiplaats loswerken				
		.	met getande bak tot een diepte van 0,1m				
200080	831499	.	De aanvulling verdichten conform Handboek Bomen				
		.	2018.				
		.	Aanbrengen elementverharding	m2	100,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen elementverharding met				
		.	materiaal vrijgekomen bij bestekspost 200010,				
		.	inclusief bijleveren van eventueel tekortkomend				
		.	materiaal.				
		.	Gerekend is met het aanbrengen van gemiddeld 5m2				
		.	elementverharding tegels en 8 opsluitbanden.				
		.	Alleen herbruikbaar materiaal terug aanbrengen.				
		.	Eventueel tekortkomend materiaal bijleveren op				
		.	basis van offerte bij deelopdracht.				
		.	Hoeveelheidsbepaling bijleveren op basis van				
		.	vooropname.				
		.	Type materiaal: gebakken en betonnen				
		.	straatklinkers, betontegels, opsluitbanden en				
		.	troittoirbanden.				
		.	Afmeting materiaal: divers				
		.	Tijdelijk depot conform postnummer 200010				
		.	bezemschoon opleveren.				
		.	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5			
200090	831499	.	.	.	.	Aanbrengen elementverharding	m2	600,00	F
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen elementverharding met			
		.	.	.	.	materiaal vrijgekomen bij bestekspost 200010,			
		.	.	.	.	inclusief bijleveren van eventueel tekortkomend			
		.	.	.	.	materiaal.			
		.	.	.	.	Gerekend is met het aanbrengen van gemiddeld 10m2			
		.	.	.	.	elementverharding tegels en 8 opsluitbanden.			
		.	.	.	.	Alleen herbruikbaar materiaal terug aanbrengen.			
		.	.	.	.	Eventueel tekortkomend materiaal bijleveren op			
		.	.	.	.	basis van offerte bij deelopdracht..			
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling bijleveren op basis van			
		.	.	.	.	vooropname.			
		.	.	.	.	Type materiaal: gebakken en betonnen			
		.	.	.	.	straatklinkers, betontegels, opsluitbanden en			
		.	.	.	.	troittoirbanden.			
		.	.	.	.	Afmeting materiaal: divers			
		.	.	.	.	Tijdelijk depot conform postnummer 200010			
		.	.	.	.	bezemschoon opleveren.			
		.	.	.	.	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
21		.	.	.	.	GROEIPLAATSVERBETERING IN GRAS EN			
		.	.	.	.	BEPLANTING MET BOMENGROND			
		.	.	.	.				
210010	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit boomgroeiplaats	m3	960,00	F
		.	.	.	.	Betreft: ontgraven van grond inclusief evt.			
		.	.	.	.	wortelresten en stenen t.b.v. aanbrengen van			
		.	.	.	.	bomengrond in boomgroeiplaats			
		.	.	.	.	Grondsoort: zand/klei			
		2.	.	.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.	.	.	.	Ontgraven grond vervoeren volgens bestekspost			
		.	.	.	.	210020. Evt. vrijkomende wortelresten en stenen			
		.	.	.	.	vervoeren naar erkend eindverwerker volgens			
		.	.	.	.	bestekspostnummer 230010 en 230020.			
		.	.	.	.	Afmeting groeiplaats: gemiddeld 4m2.			
		.	.	.	.	Acceptatiekosten voor voor rekening van aannemer.			
		.9.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,8m. Per			
		.	.	.	.	boomgroeiplaats 3,2m3 ontgraven, waarvan 1,6m3			
		.	.	.	.	terzijde zetten en 1,6m3 vervoeren volgens			
		.	.	.	.	bestekspost 210020.			
		.	.	.	.	Onstane gat dezelfde dag weer aanvullen tot			
		.	.	.	.	maaiveldhoogte. Indien nodig tijdelijke			
		.	.	.	.	afscherming plaatsen.			
		.1.	.	.	.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,5 m			
		.3.	.	.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05			
		.	.	.	.	m			
		.1	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	.	.	.	theoretisch profiel van ontgraving			
		.	.	.	.				
210020	220201	.	.	.	.	Grond vervoeren.	m3	480,00	F
		.	.	.	.	Betreft vervoeren storten grond vrijgekomen			
		.	.	.	.	tijdens ontgraven boomgroeiplaats volgens			
		.	.	.	.	bestekspostnr. 210010			
		.	.	.	.	Grondsoort: zand/klei			
		.2.	.	.	.	Vervoeren naar: grondbank opdrachtgever			
		.	.	.	.	Enkele reisafstand: maximaal 15 km			
		.9.	.	.	.	Hoeveelheid gelijkgesteld aan ontgraven grond			
		.	.	.	.	volgens bestekspost 200010			
		.	.	.	.	Acceptatiekosten voor opdrachtgever			
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210030	220399		Leveren en aanbrengen bomengrond	m3	480,00	F	
			Betreft leveren en aanbrengen van bomengrond in				
			boomgroeiplaats, ontgraven volgens bestekspost				
			210010				
			Grondsoort: bomengrond 8-12% organische stof	m3			480,00 L
			Gerekend is met 1,6m3 per boom				
			Bomengrond leveren en homogeen mengen met volgens				
			bestekspost 210020 terzijde gezette grond.				
			Mengsel laagsgewijs aanbrengen conform Handboek				
			Bomen 2018, art. 3.21.				
			Voorafgaand de bodem van de ontgraven groeiplaats				
			loswerken met getande bak tot een diepte van 0,1m				
			De aanvulling verdichten conform Handboek Bomen				
			2018.				
22			LOSWERKEN GROEIPLAATS OPEN GROND				
							
220010	222199		Betreft het loswerken van de groeiplaats van een	st	20,00	F	
			boom in open grond, voorafgaand aan het planten				
			van een boom.				
			Afmeting per plantplaats 1,5m x 1,5m				
			De groeiplaats loswerken door middel van spitten				
			met getande bak, bewerkingsdiepte 0,8m.				
			Evt. vrijkomende wortelresten en stenen vervoeren				
			naar erkend eindverwerker volgens				
			bestekspostnummer 230010 en 230020.				
			Acceptatiekosten voor voor rekening van aannemer.				
230010	220199		Afvoeren en storten van wortelresten	ton	10,00	F	
			Betreft het afvoeren en storten van wortelresten				
			naar een erkend eindverwerker vrijgekomen bij het				
			ontgraven en/of spitten van boomgroeiplaatsen				
			conform besteksposten 200030, 210010 en 220010.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
			Verrekening van de kosten op basis van				
			nacalculatie/stortbonnen.				
230020	220199		Afvoeren en storten van puinresten	ton	20,00	F	
			Betreft het afvoeren en storten van puinresten				
			naar een erkend eindverwerker vrijgekomen bij het				
			ontgraven en/of spitten van boomgroeiplaatsen				
			conform besteksposten 200030, 210010 en 220010.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
			Verrekening van de kosten op basis van				
			nacalculatie/stortbonnen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			PLANTWERKZAAMHEDEN				
30			PLANTGAT				
300060	510599		Leveren en aanbrengen beluchtingssysteem Betreft: Aanbrengen AquaMax Bio beluchtingssysteem. Situering: Bij te planten bomen maat 16-18 cm, maat 18-20 cm in verharding De drainbuis als ring aanbrengen onder de wortelkluit tot maximaal 0,8 m beneden maaiveld; Gesleufde drainbuis; materiaal 100 % biologisch afbreekbaar/composteerbaar, kleur wit, diameter drainbuis 80 mm, lengte per boom 2,5 m Verticale beluchtingsbuis: 1st per boom. Materiaal 100% biologische afbreekbaar/composteerbaar, kleur wit. Verticale beluchtingsbuis bestaat uit : - T-stuk in ringleiding, Bio T-stuk 80x80x80 mm met klikverbinding; 1 st - Drainbuis; Bio buis gesleufd, diameter buis 80 mm; 1.0 m, verticaal aansluiten op T-stuk - Ventilatie deksel. Bio schroef eindkap; eindkap met afschroefbare deksel diameter 80 mm, 1 st. Bovenkant deksel 3 tot 5 cm boven maaiveld. Leverancier: GreenMax o.g.	st	80,00	F	
				st			80,00 L
				st			80,00 L
				st			80,00 L
300070	510599		Leveren en aanbrengen van vochtvasthoudend middel Betreft: aanbrengen van vochtvasthoudend middel rondom kluit van te planten boom Aanbrengen rondom de wortelkluit tijdens het planten door middel van uitstrooien over de grond direct voor het aanvullen en afwerken van het plantgat. Middel: waterbindend poeder Lumido o.g. Hoeveelheid 200 gram per boom.	keer	400,00	F	
				kg			80,00 L
31			LOSSEN EN IN DEPOT ZETTEN PLANTMATERIAAL				
310010	514299		Lossen en in depot zetten plantmateriaal Betreft: lossen en in depot zetten plantmateriaal in depot van de opdrachtgever locatie Jagerssingel. Plantmateriaal afdekken (ter voorkoming van uitdroging), met materiaal van de aannemer en ter keuze van aannemer. Voorafgaand aan het planten worden bomen gekeurd door directie. Bomen kunnen pas worden vervoerd naar plantlocatie na goedkeuring directie. Betreft: alle bomen met kale wortel.	st	56,00	F	
310020	514299		Lossen en in depot zetten plantmateriaal Betreft: lossen en in depot zetten plantmateriaal in depot van de opdrachtgever locatie Jagerssingel. Plantmateriaal afdekken (ter voorkoming van uitdroging), met materiaal van de aannemer en ter keuze van aannemer. Voorafgaand aan het planten worden bomen gekeurd door directie. Bomen kunnen pas worden vervoerd naar plantlocatie na goedkeuring directie. Betreft: alle bomen met kluit.	st	344,00	F	
32			PLANTEN BOMEN				
321			PLANTEN BOMEN MAAT 16-18 WORTELGOED				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
321010	515299		Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm,	st	4,00	F	
			categorie 1, incl. 2 boompalen en gietrand				
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken				
			plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de				
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de				
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde				
			grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 16-18cm wortelgoed	st			4,00 L
			Te leveren conform plantlijst categorie 1				
			(bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st			8,00 L
			Lengte 2,50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			8,00 L
321020	515299		bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			4,00 L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan				
			boompalen				
			Lengte per gietrand 1,80m, gerekend met een				
			overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2				
			groeiseizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek				
			Bomen 2018.				
			Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm,	st	19,00	F	
			categorie 2, incl. 2 boompalen en gietrand				
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken				
			plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de				
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de				
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde				
			grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 16-18cm wortelgoed	st			19,00 L
			Te leveren conform plantlijst categorie 2				
			(bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st			38,00 L
			Lengte 2,50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			38,00 L
321030	515299		bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			19,00 L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan				
			boompalen				
			Lengte per gietrand 1,80m, gerekend met een				
			overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2				
			groeiseizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek				
			Bomen 2018.				
			Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm,	st	7,00	F	
			categorie 3, incl. 2 boompalen en gietrand				
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken				
			plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de				
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de				
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde				
			grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 16-18cm wortelgoed	st			7,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
						Te leveren conform plantlijst categorie 3 (bijlage 3 plantlijst)				
						Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
						Boompaal: onverduurzaamd	st		14,00	L
						Lengte 2,50m				
						Diameter: 90-100mm				
						Inclusief aanbrengen boomband				
						Boomband: materiaal: kokos incl.	st		14,00	L
						bevestigingsmateriaal				
						Inclusief aanbrengen gietrand				
						Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st		7,00	L
						Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan boompalen				
						Lengte per gietrand 1,80m, gerekend met een overlap van 0,10m				
						Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2 groeiseizoenen.				
						Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.				
321040	515299					Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm, categorie 4, incl. 2 boompalen en gietrand	st	4,00	F	
						Betreft: leveren en planten van bomen in te maken plantgat conform handboek bomen 2018.				
						Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
						Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond.				
						De gehele plantplaats vlak afwerken				
						Boom: maat 16-18cm wortelgoed	st		4,00	L
						Te leveren conform plantlijst categorie 4 (bijlage 3 plantlijst)				
						Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
						Boompaal: onverduurzaamd	st		8,00	L
						Lengte 2,50m				
						Diameter: 90-100mm				
						Inclusief aanbrengen boomband				
						Boomband: materiaal: kokos incl.	st		8,00	L
						bevestigingsmateriaal				
						Inclusief aanbrengen gietrand				
						Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st		4,00	L
						Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan boompalen				
						Lengte per gietrand 1,80m, gerekend met een overlap van 0,10m				
						Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2 groeiseizoenen.				
						Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.				
322						PLANTEN BOMEN MAAT 18-20 WORTELGOED				
322010	515299					Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 1, incl. 2 boompalen en gietrand	st	18,00	F	
						Betreft: leveren en planten van bomen in te maken plantgat conform handboek bomen 2018.				
						Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
						Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond.				
						De gehele plantplaats vlak afwerken				
						Boom: maat 18-20cm wortelgoed	st		18,00	L
						Te leveren conform plantlijst categorie 1 (bijlage 3 plantlijst)				
						Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
						Boompaal: onverduurzaamd	st		36,00	L
						Lengte 2,50m				
						Diameter: 90-100mm				
						Inclusief aanbrengen boomband				
						Boomband: materiaal: kokos incl.	st		36,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
322020	515299		bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st		18,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan				
			boompalen				
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een				
			overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2				
			groei seizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek				
			Bomen 2018.				
33	515299		Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm,	st	4,00	F	
			categorie 2, incl. 2 boompalen en gietrand				
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken				
			plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de				
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de				
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde				
			grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
331	515299		Boom: maat 18-20cm wortelgoed	st		4,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 2				
			(bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
			Boompal: onverduurzaamd	st		8,00	L
			Lengte 2,50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st		8,00	L
			bevestigingsmateriaal				
331010	515299		Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st		4,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan				
			boompalen				
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een				
			overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2				
			groei seizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek				
			Bomen 2018.				
331010	515299		PLANTEN BOMEN				
							
			PLANTEN BOMEN MAAT 16-18 KLUITGOED				
							
			Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm,	st	75,00	F	
			categorie 1, incl. 2 boompalen en gietrand				
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken				
			plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de				
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de				
331010	515299		plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde				
			grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 16-18cm kluitgoed	st		75,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 1				
			(bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
			Boompal: onverduurzaamd	st		150,00	L
			Lengte 2,50m				
331010	515299		Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st		150,00	L
			bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st		75,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan				
			boompalen				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
331020	515299		Lengte per gietrand 1,80m, gerekend met een				
			overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2				
			groei seizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek				
			Bomen 2018.				
							
			Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm,	st	75,00	F	
			categorie 2, incl. 2 boompalen en gietrand				
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken				
			plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de				
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de				
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde				
			grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 16-18cm kluitgoed	st			75,00 L
			Te leveren conform plantlijst categorie 2				
			(bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st			150,00 L
			Lengte 2,50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			150,00 L
			bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			75,00 L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan				
			boompalen				
			Lengte per gietrand 1,80m, gerekend met een				
			overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2				
			groei seizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek				
			Bomen 2018.				
							
			Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm,	st	35,00	F	
			categorie 3, incl. 2 boompalen en gietrand				
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken				
			plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de				
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de				
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde				
			grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 16-18cm kluitgoed	st			35,00 L
			Te leveren conform plantlijst categorie 3				
			(bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st			70,00 L
			Lengte 2,50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			70,00 L
			bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			35,00 L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan				
			boompalen				
			Lengte per gietrand 1,80m, gerekend met een				
			overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2				
			groei seizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek				
			Bomen 2018.				
							
			Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm,	st	15,00	F	
			categorie 4, incl. 2 boompalen en gietrand				
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken				
			plantgat conform handboek bomen 2018.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
331050	515299		Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de					
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de					
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.					
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde					
			grond.					
			De gehele plantplaats vlak afwerken					
			Boom: maat 16-18cm kluitgoed	st			15,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 4					
			(bijlage 3 plantlijst)					
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband					
			Boompaal: onverduurzaamd	st			30,00	L
			Lengte 2,50m					
			Diameter: 90-100mm					
			Inclusief aanbrengen boomband					
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			30,00	L
			bevestigingsmateriaal					
			Inclusief aanbrengen gietrand					
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			15,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan					
			boompalen					
			Lengte per gietrand 1,80m, gerekend met een					
			overlap van 0,10m					
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2					
			groeiseizoenen.					
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek					
			Bomen 2018.					
331060	515299		Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm,	st	5,00	F		
			categorie 5, incl. 2 boompalen en gietrand					
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken					
			plantgat conform handboek bomen 2018.					
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de					
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de					
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.					
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde					
			grond.					
			De gehele plantplaats vlak afwerken					
			Boom: maat 16-18cm kluitgoed	st			5,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 5					
			(bijlage 3 plantlijst)					
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband					
			Boompaal: onverduurzaamd	st			10,00	L
			Lengte 2,50m					
			Diameter: 90-100mm					
			Inclusief aanbrengen boomband					
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			10,00	L
			bevestigingsmateriaal					
			Inclusief aanbrengen gietrand					
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			5,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan					
			boompalen					
			Lengte per gietrand 1,80m, gerekend met een					
			overlap van 0,10m					
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2					
			groeiseizoenen.					
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek					
			Bomen 2018.					
331060	515299		Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm,	st	5,00	F		
			categorie 6, incl. 2 boompalen en gietrand					
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken					
			plantgat conform handboek bomen 2018.					
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de					
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de					
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.					
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde					
			grond.					
			De gehele plantplaats vlak afwerken					
			Boom: maat 16-18cm kluitgoed	st			5,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 6					
			(bijlage 3 plantlijst)					
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband					
			Boompaal: onverduurzaamd	st			10,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
332			Lengte 2,50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos ncl.	st		10,00	L
			bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st		5,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan boompalen				
			Lengte per gietrand 1,80m, gerekend met een overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroei-garantie gedurende 2 groeiseizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.				
			PLANTEN BOMEN MAAT 18-20 KLUITGOED				
332010	515299		Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 1, incl. 2 boompalen en gietrand	st	2,00	F	
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 18-20cm kluitgoed	st		2,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 1 (bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st		4,00	L
			Lengte 2,50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st		4,00	L
			bevestigingsmateriaal				
332020	515299		Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st		2,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan boompalen				
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroei-garantie gedurende 2 groeiseizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.				
			Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 2, incl. 2 boompalen en gietrand	st	36,00	F	
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 18-20cm kluitgoed	st		36,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 2 (bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st		72,00	L
			Lengte 2,50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st		72,00	L
			bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st		36,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
332030	515299		boompalen					
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een overlap van 0,10m					
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2 groeiseizoenen.					
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.					
			Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 3, incl. 2 boompalen en gietrand	st	24,00	F		
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken plantgat conform handboek bomen 2018.					
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.					
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond.					
			De gehele plantplaats vlak afwerken					
			Boom: maat 18-20cm kluitgoed	st			24,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 3 (bijlage 3 plantlijst)					
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband					
			Boompaal: onverduurzaamd	st			48,00	L
			Lengte 2,50m					
			Diameter: 90-100mm					
			Inclusief aanbrengen boomband					
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			48,00	L
			bevestigingsmateriaal					
			Inclusief aanbrengen gietrand					
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			24,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan boompalen					
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een overlap van 0,10m					
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2 groeiseizoenen.					
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.					
332040	515299		Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 4, incl. 2 boompalen en gietrand	st	13,00	F		
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken plantgat conform handboek bomen 2018.					
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.					
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond.					
			De gehele plantplaats vlak afwerken					
			Boom: maat 18-20cm, kluitgoed	st			13,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 4 (bijlage 3 plantlijst)					
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband					
			Boompaal: onverduurzaamd	st			26,00	L
			Lengte 2,50m					
			Diameter: 90-100mm					
			Inclusief aanbrengen boomband					
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			26,00	L
			bevestigingsmateriaal					
			Inclusief aanbrengen gietrand					
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			13,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan boompalen					
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een overlap van 0,10m					
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2 groeiseizoenen.					
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.					
332050	515299		Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 5, incl. 2 boompalen en gietrand	st	11,00	F		
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
332060	515299		plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de				
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de				
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde				
			grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 18-20cm, kluitgoed	st			11,00 L
			Te leveren conform plantlijst categorie 5				
			(bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st			22,00 L
			Lengte 2,50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			22,00 L
			bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			11,00 L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan				
			boompalen				
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een				
			overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2				
			groeiseizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek				
			Bomen 2018.				
332060	515299		Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm,	st	2,00	F	
			categorie 6, incl. 2 boompalen en gietrand				
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken				
			plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de				
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de				
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde				
			grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 18-20cm, kluitgoed	st			2,00 L
			Te leveren conform plantlijst categorie 6				
			(bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st			4,00 L
			Lengte 2,50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			4,00 L
			bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			2,00 L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan				
			boompalen				
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een				
			overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2				
			groeiseizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek				
			Bomen 2018.				
332070	515299		Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm,	st	2,00	F	
			categorie 7, incl. 2 boompalen en gietrand				
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken				
			plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de				
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de				
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde				
			grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 18-20cm, kluitgoed	st			2,00 L
			Te leveren conform plantlijst categorie 7				
			(bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 2 boompalen en boomband				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
334			Boompaal: onverduurzaamd	st		4,00	L
			Lengte 2,50m				
			Diameter: 90-100mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st		4,00	L
			bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st		2,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan boompalen				
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2 groeiseizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.				
			PLANTEN BOMEN MAAT 125-150CM KLUITGOED				
334010	515299		Leveren en planten van bomen, maat 125-150cm, categorie 1, incl. 1 boompaal en gietrand	st	11,00	F	
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 125-150cm kluitgoed	st		11,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 1 (bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 1 boompaal en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st		22,00	L
			Lengte 1,50m				
			Diameter: 70-80mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st		22,00	L
			bevestigingsmateriaal				
334020	515299		Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st		11,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan boompalen				
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2 groeiseizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.				
			Leveren en planten van bomen, maat 125-150cm, categorie 1, incl. 1 boompaal en gietrand	st	11,00	F	
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 125-150cm kluitgoed	st		11,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 1 (bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 1 boompaal en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st		22,00	L
			Lengte 1,50m				
			Diameter: 70-80mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st		22,00	L
			bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st		11,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
335			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan boompalen				
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2 groeiseizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.				
							
			PLANTEN BOMEN MAAT 150-175CM KLUITGOED				
							
335010	515299		Leveren en planten van bomen, maat 150-175cm, categorie 1, incl. 1 boompaal en gietrand	st	10,00	F	
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 150-175cm kluitgoed	st			10,00 L
			Te leveren conform plantlijst categorie 1 (bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 1 boompaal en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st			20,00 L
			Lengte 1,50m				
			Diameter: 70-80mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			20,00 L
			bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			10,00 L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan boompalen				
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2 groeiseizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.				
							
335020	515299		Leveren en planten van bomen, maat 150-175cm, categorie 2, incl. 1 boompaal en gietrand	st	4,00	F	
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken plantgat conform handboek bomen 2018.				
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.				
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond.				
			De gehele plantplaats vlak afwerken				
			Boom: maat 150-175cm kluitgoed	st			4,00 L
			Te leveren conform plantlijst categorie 2 (bijlage 3 plantlijst)				
			Inclusief aanbrengen 1 boompaal en boomband				
			Boompaal: onverduurzaamd	st			8,00 L
			Lengte 1,50m				
			Diameter: 70-80mm				
			Inclusief aanbrengen boomband				
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			8,00 L
			bevestigingsmateriaal				
			Inclusief aanbrengen gietrand				
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			4,00 L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan boompalen				
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een overlap van 0,10m				
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2 groeiseizoenen.				
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek Bomen 2018.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
335030	515299		Leveren en planten van bomen, maat 150-175cm,	st	4,00	F		
			categorie 3, incl. 1 boompaal en gietrand					
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken					
			plantgat conform handboek bomen 2018.					
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de					
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de					
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.					
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde					
			grond.					
			De gehele plantplaats vlak afwerken					
			Boom: maat 150-175cm kluitgoed	st			4,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 3					
			(bijlage 3 plantlijst)					
			Inclusief aanbrengen 1 boompaal en boomband					
			Boompaal: onverduurzaam	st			8,00	L
			Lengte 1,50m					
			Diameter: 70-80mm					
			Inclusief aanbrengen boomband					
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			8,00	L
			bevestigingsmateriaal					
			Inclusief aanbrengen gietrand					
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			4,00	L
335040	515299		Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan		4,00	F		
			boompalen					
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een					
			overlap van 0,10m					
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2					
			groeiseizoenen.					
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek					
			Bomen 2018.					
			Leveren en planten van bomen, maat 150-175cm,	st				
			categorie 4, incl. 1 boompaal en gietrand					
			Betreft: leveren en planten van bomen in te maken					
			plantgat conform handboek bomen 2018.					
			Inclusief laden vanuit depot opdrachtgever aan de					
			Jagerssingel en vervoeren naar en lossen bij de					
			plantplaats. Maximale transportafstand 10 km.					
			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde					
			grond.					
			De gehele plantplaats vlak afwerken					
			Boom: maat 150-175cm kluitgoed	st			4,00	L
			Te leveren conform plantlijst categorie 4					
			(bijlage 3 plantlijst)					
			Inclusief aanbrengen 1 boompaal en boomband					
			Boompaal: onverduurzaam	st			8,00	L
			Lengte 1,50m					
			Diameter: 70-80mm					
			Inclusief aanbrengen boomband					
			Boomband: materiaal: kokos incl.	st			8,00	L
			bevestigingsmateriaal					
			Inclusief aanbrengen gietrand					
			Gietrand LDPE 3 x 300mm, groen	st			4,00	L
			Aanbrengen 0,20m boven maaiveld en vastmaken aan					
			boompalen					
			Lengte per gietrand 2,00m, gerekend met een					
			overlap van 0,10m					
			Inclusief nazorg en hergroeigarantie gedurende 2					
			groeiseizoenen.					
			Nazorg (logboek) en watergeven conform Handboek					
			Bomen 2018.					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4		.	NAZORG EN HERGROEIGARANTIE			
		.				
		.				
40		.	Nazorg en hergroeigarantie			
		.				
		.				
400010	515699	.	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode	st	34,00	F
		.	van nazorg na oplevering van			
		.	aanplantwerkzaamheden.			
		.	Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s):			
		.	321010, 321020, 321030 en 321040			
		.	Watergeven zo vaak als nodig naar inzicht van de			
		.	aannemer.			
		.	Inclusief onkruidvrij maken boomspiegels 7x per			
		.	jaar in de periode april-okt. Vrijgekomen			
		.	materiaal vervoeren naar een erkend			
		.	eindverwerker. Acceptatiekosten voor aannemer.			
400020	515699	.	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode	st	22,00	F
		.	van nazorg na oplevering van			
		.	aanplantwerkzaamheden.			
		.	Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s):			
		.	322010 en 322020			
		.	Watergeven zo vaak als nodig naar inzicht van de			
		.	aannemer.			
		.	Inclusief onkruidvrij maken boomspiegels 7x per			
		.	jaar in de periode april-okt. Vrijgekomen			
		.	materiaal vervoeren naar een erkend			
		.	eindverwerker. Acceptatiekosten voor aannemer.			
400030	515699	.	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode	st	210,00	F
		.	van nazorg na oplevering van			
		.	aanplantwerkzaamheden.			
		.	Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s):			
		.	331010, 331020, 331030, 331040, 331050 en 331060			
		.	Watergeven zo vaak als nodig naar inzicht van de			
		.	aannemer.			
		.	Inclusief onkruidvrij maken boomspiegels 7x per			
		.	jaar in de periode april-okt. Vrijgekomen			
		.	materiaal vervoeren naar een erkend			
		.	eindverwerker. Acceptatiekosten voor aannemer.			
400040	515699	.	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode	st	90,00	F
		.	van nazorg na oplevering van			
		.	aanplantwerkzaamheden.			
		.	Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s):			
		.	332010, 332020, 332030, 332040, 332050, 332060 en			
		.	332070			
		.	Watergeven zo vaak als nodig naar inzicht van de			
		.	aannemer.			
		.	Inclusief onkruidvrij maken boomspiegels 7x per			
		.	jaar in de periode april-okt. Vrijgekomen			
		.	materiaal vervoeren naar een erkend			
		.	eindverwerker. Acceptatiekosten voor aannemer.			
400050	515699	.	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode	st	22,00	F
		.	van nazorg na oplevering van			
		.	aanplantwerkzaamheden.			
		.	Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s):			
		.	334010 en 334020			
		.	Watergeven zo vaak als nodig naar inzicht van de			
		.	aannemer.			
		.	Inclusief onkruidvrij maken boomspiegels 7x per			
		.	jaar in de periode april-okt. Vrijgekomen			
		.	materiaal vervoeren naar een erkend			
		.	eindverwerker. Acceptatiekosten voor aannemer.			
400060	515699	.	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode	st	22,00	F
		.	van nazorg na oplevering van			
		.	aanplantwerkzaamheden.			
		.	Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s):			
		.	335010, 335020, 335030 en 335040			
		.	Watergeven zo vaak als nodig naar inzicht van de			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			aannemer.				
			Inclusief onkruidvrij maken boomspiegels 7x per				
			jaar in de periode april-okt. Vrijgekomen				
			materiaal vervoeren naar een erkend				
			eindverwerker. Acceptatiekosten voor aannemer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			TER BESCHIKKING STELLEN			
						
						
51			Ter beschikking stellen			
						
						
510010	100599		T.b.s. tractor met watertank	uur	400,00	F
			Betreft tractor met watertank t.b.v. het op			
			afroep watergeven van bomen waarvan de			
			nazorgperiode is verstreken en die buiten deze			
			raamovereenkomst om door derden zijn geplant.			
			Tractor met watertank 4-5m3, inclusief benodigde			
			signalering t.b.v. veilig werken langs de weg.			
			inclusief machinist			
			Start watergeven maximaal 3 dagen na			
			opdrachtverstrekking.			
			Water tanken in overleg met directie.			
510020	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	16,00	F
			met autolaadkraan			
			Inclusief bediening			
			Tarief per uur tijdens reguliere werktijden			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
			door de directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
						

3. B e p a l i n g e n

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.
- 07 Op dit werk is het Handboek Bomen 2018 van het Norminstituut bomen van toepassing. Het Handboek Bomen is verkrijgbaar via het e-mailadres: administratie@norminstituutbomen.nl.
Na betaling van de factuur (195,00 euro, exclusief BTW) wordt het u toegezonden.
- 08 Alle in dit bestek voorgeschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit Handboek.
- 09 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 08 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert het in lid 08 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Het bestek; 2. Handboek Bomen 2018; 3. Standaard RAW; 4. U.A.V. 2012; 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Zeist; 6. Overige.

01 01 05 Eisen met betrekking tot de prijzen / tarieven

- 01 De aan te bieden prijzen mogen geen 0 of negatieve waarden bevatten of korting op totaal. Eventuele kortingen dienen in de deelprijzen verrekend te worden.
- 02 Inschrijver vrijwaart Gemeente Zeist voor eventuele aanspraken van een belastingdienst.
- 03 Inschrijver is aansprakelijk voor de (extra) kosten inzake btw indien deze ten onrechte niet, of voor een onjuist bedrag bij Gemeente Zeist in rekening zijn gebracht. De verantwoordelijkheid voor een juiste btw-afdracht ligt, behoudens het gestelde in de hierna genoemde zin, te allen tijde de inschrijver. Wanneer Gemeente Zeist een dienst afneemt van een buitenlandse onderneming en de prestatie wordt volgens de fiscale regelgeving geacht in Nederland te zijn verricht, dan is de Aanbestedende dienst zelf verantwoordelijk voor de afdracht van btw aan de Nederlandse fiscus over deze in Nederland verrichte dienst(en).

01 01 13 Onvolkomenheden in het bestek

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 14 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 01 Op loon en brandstofkosten vindt tijdens de looptijd van dit bestek geen verrekening plaats.

HFD PAR ART LID

01 04 07 Indexering

- 01 In overeenkomst tot het bepaalde in artikel 01.04 van de Standaard is voor de indexering van loon en brandstofbestanddelen de prijs-indexering de indexen ten behoeve van de Risicoregeling GWW 1995 van toepassing.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.04 van de Standaard mogen prijzen worden geïndexeerd na 31-12-2023, voorafgaand aan een eventuele eerste verlenging van de overeenkomst.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 Indienen declaraties**

- 04 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en of extra werkzaamheden opvoeren als extra declaratie op de eerstvolgende termijn na toestemming van de directie.
- 05 Als aanvulling op het gestelde in 01.06.01 lid 1 van de Standaard 2020 kunnen declaraties uitsluitend worden ingediend in overleg met en nà akkoord van de directie.
- 06 De declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2020, samen met de geacordeerde termijnstaat, indienen via facturen@zeist.nl.
Gemeente Zeist
T.a.v. Crediteurenadministratie
Postbus 513
300 AM Zeist
ovv bestek: Raamovereenkomst leveren en aanbrengen bomen
vermelding van het verplichtingennummer, zoals zal worden vermeld in de gunningsbrief.
- 07 In afwijking op het gestelde in 01.06.01 lid 2 declaraties indienen in termijnen van 4 weken. Indienen vóór de maandag van de derde week na verstrijken van een termijn.
- 08 Betaling van de declaratie zal, mits het te declareren bedrag is goedgekeurd door de directie, binnen 30 dagen na ontvangst van de factuur plaatsvinden, conform de geldende Inkoopvoorwaarden van de gemeente Zeist.

01 06 02 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

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

01 06 03 Grootte van de betalingstermijn

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

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

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 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Aanleg- en onderhoudswerkzaamheden openbare ruimte
 - Aanleg- en onderhoudswerkzaamheden aan de bovengrondse en ondergrondse infrastructuur
 - Evenementen, zoals weekmarkten en kermissen
 - Het uitvoeren van werkzaamheden op aangrenzende (particuliere) terreinen

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 De uitvoering zal plaatsvinden middels door de aannemer op te stellen deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer stelt per deelopdracht een werkplanning op en dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever goed te keuren uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren. Een deelopdracht kan pas worden uitgevoerd na akkoord van de opdrachtgever.
Als er geen overeenstemming wordt bereikt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdrachten door derden te laten uitvoeren
- 03 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
 - werkzaamheden t.b.v. groeiplaatsverbetering en plantwerkzaamheden van bomen langs ontsluitingswegen dienen overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van deze werkzaamheden dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 06 De kosten van de in lid 02 en lid 03 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 07 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.
- 08 Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld. Werkzaamheden dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden

01 13 08 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.

HFD PAR ART LID

01 13 09 Uitvoeringsdossier

- 01 De aannemer houdt gedurende de looptijd van de overeenkomst een uitvoeringsdossier bij. Dit dossier bevat minimaal de volgende documenten:
- Verslaglegging uitvoeringsvergaderingen tussen opdrachtgever en aannemer (verslaglegging door aannemer);
 - Correspondentie bewoners (waaronder klachtenafhandeling);
 - Verslaglegging oplevermoment;
 - Veiligheids- en gezondheidsplan;
 - Flora en Fauna uitvoeringsfase;
 - Eventuele vergunningen (aanvraag en verlengingen);
- N.B. afspraken m.b.t. het uitvoeringsdossier kunnen worden aangepast, op basis van de afspraken tussen gemeente Zeist en de aannemer.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de uitvoeringskosten op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.

01 14 Bouwstoffen**01 14 08 Tijdelijk depot**

- 01 De aannemer dient gebruik te maken van het gemeentelijk (tussen)depot Jagerssingel. De aannemer dient het depot dagelijks schoon achter te laten.
- 02 Bij aanvang van het werk wordt een 0-opname uitgevoerd. Wanneer het werk afloopt dient het depot in dezelfde technische staat te worden opgeleverd als bij aanvang van het werk. Eventuele schade/gebreken dienen door de aannemer te worden herstelt.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis en minimaal €2.500.000,- per verzekeringsjaar. Het eigen risico mag ten hoogste € 4.535,00 per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van de werkzaamheden

- 01 Onder vegetatie wordt verstaan bomen, houtachtige vegetatie niet zijnde bomen en kruidachtige vegetatie, allen met inbegrip van de wortelzone.
- 02 De door de opdrachtgever in het bestek als te handhaven vegetatie aangemerkte vegetatie sparen.
- 04 Indien de aard van het werk daartoe aanleiding geeft, houdt de directie voor de aanvang van de werkzaamheden een bouwbespreking met de aannemer ten einde vast te stellen of de voorgeschreven maatregelen in verband met de bescherming van de te handhaven vegetatie toereikend en in overeenstemming zijn met de uitvoeringswijze van de aannemer. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, zal de aannemer voor de aanvang van het werk om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 05 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van de werkzaamheden beschadigingen van de te handhaven vegetatie wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

01 18 05 Schadevergoeding bomen (bij schade aan andere bomen dan de te vervangen bomen als bedoeld in deel 2.2 van dit bestek)

- 01 Bij schade aan bomen stelt de directie de hoogte van het schadebedrag vast aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen, zoals deze drie maanden voor de dag van de aanbesteding gelden.
- 02 Indien de boom door de aannemer wordt vervangen, worden de aanschafkosten in mindering gebracht op het schadebedrag.
- 03 Indien geen overeenstemming wordt bereikt over de soort schade, dan wel de hoogte van het schadebedrag, zal de soort schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van bomen (NVTB).
- 04 De taxatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 06 Geconstateerde schades door de opdrachtgever welke niet zijn gemeld door de opdrachtnemer worden per boom beboet met € 500,--. Deze boete wordt opgeteld bij de taxatie zoals vermeld in lid 01, 03 en 04.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 01 Bij schade aan houtige gewassen, niet zijnde bomen, stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.
- 02 Het schadebedrag bedraagt bij:
 herstelbare schade € 10,00 per m2 vegetatie met een minimum van € 200,00 per gebeurtenis;
 onherstelbare schade € 20,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,00 per gebeurtenis.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 01 Bij schade aan kruidachtige vegetatie, stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.
- 02 Het schadebedrag bedraagt bij:
 herstelbare schade € 5,00 per m2 vegetatie, vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van € 200,00 per gebeurtenis;
 onherstelbare schade € 20,00 per m2 vegetatie, vermenigvuldigd met de standplaatsfactor met een minimum van € 400,00 per gebeurtenis.
- 03 De standplaatsfactor bedraagt voor:

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

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**

- 01 Per deelopdracht verplicht de aannemer zich binnen 3 weken na gunning van de deelopdracht aan te vragen met de uit te voeren werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 21 11 RAW-raamovereenkomst: raming van de opdrachtwaarde

- 01 Gemeente Zeist gaat uit van een geraamde totale maximale opdrachtwaarde (inclusief optiejaren) van €926.000, - euro (exclusief btw).

Voor de eerste 2 jaar betekent dit een geschatte opdrachtwaarde van €463.000, - euro (exclusief btw).

Deze geraamde totale maximale opdrachtwaarde is een inschatting op basis van historische gegevens en de verwachting voor de toekomst.

Er kunnen geen rechten aan de inschatting van de opdrachtwaarde van de Opdracht worden ontleend.

- 02 Het totaal aan opdrachtwaarde hoeft niet over de jaren evenredig verdeeld in deelopdrachten te worden verstrekt. De opdrachtgever kan er ook voor kiezen het totaal aan deelopdrachten onevenredig verdeeld over de jaren te verstrekken.

- 03 De in deel 2.2 van dit bestek opgenomen hoeveelheden per bestekspost zijn gebaseerd op hoeveelheden uit het verleden. Op voorhand is niet te garanderen dat deze hoeveelheden in werkelijkheid uitgevoerd zullen worden. De aannemer kan geen rechten ontleenen aan de aangegeven hoeveelheden.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 In de eerste bouwvergadering wordt aangegeven wie namens de opdrachtgever de directie voert en wie als plaatsvervanger is aangewezen bij afwezigheid van de directievoerder. Tevens geeft de aannemer aan wie namens de aannemer zijn aangewezen als uitvoerder, diens vervanger en wie namens de aannemer beslissingsbevoegdheid heeft.
- 02 De bouwvergadering heeft tot doel om de gedurende een bepaalde periode gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken. De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk.
De erop volgende data, als regel eens in de maand, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt voorgezeten en genotuleerd door de directievoerder of diens vervanger.
- 03 De aannemer verstuurt de notulen binnen tien werkdagen na de vergadering naar alle aan- en afwezigen.
- 04 De aannemer is verplicht de (bouw)vergaderingen bij te wonen mits deze drie werkdagen van te voren zijn aangekondigd.
- 05 De kosten die voortvloeien uit deze bepaling worden geacht te zijn verwerkt in de post uitvoeringskosten
- 06 Naast de bouwvergaderingen vindt er indien nodig op verzoek van de opdrachtgever tussentijds een uitvoeringsoverleg plaats, waarbij lopende uitvoeringsgerelateerde zaken worden besproken met de opdrachtgever. Hierbij zijn in ieder geval aanwezig; voorman aannemer en de toezichthouder van de gemeente Zeist.

01 24 Beeldkwaliteit**01 24 06 Benodigde bouwstoffen**

- 04 De aannemer dient van alle ten behoeve van dit bestek geleverde bouwstoffen en plantmaterialen leverantiebonnen in te dienen bij de directie. Bouwstoffen en plantmaterialen waarvan geen leverantiebonnen zijn ingediend kunnen niet in rekening worden gebracht, tenzij met de directie schriftelijk anders overeengekomen.

01 25 Opleidingen en certificaten

HFD PAR ART LID

01 25 02 Opleiding in te zetten medewerkers

- 01 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door of onder toezicht van te minste één medewerker met een afgeronde opleiding tot vakbekwaam hovenier, of een afgeronde opleiding tot European Tree Worker, of gelijkwaardig.
- 02 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 03 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 28 Stopmomenten**01 28 01 Stopmomenten**

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het aanbrengen van groeiplaatsverbetering in verharding op de eerste 5 locaties. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het planten van de eerste 5 bomen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 03 De aannemer dient één of meerdere stopmomenten in acht te nemen ten behoeve van het keuren van het door de aannemer te leveren plantmateriaal.

01 29 Kortingen**01 29 01 Kortingen**

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
 - Schade
 - Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 250,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaatsvinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.
- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag.

01 31 Bescherming te handhaven verharding

HFD PAR ART LID

01 31 01 (Half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200,- per m2. Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 01 Algemeen**

- 05 Indien sprake is van vervuiling, zoals bijvoorbeeld lekkage van benzine of olie, dient dit gemeld te worden aan de directie.
- 06 Het spitten en loswerken van groei- en plantplaatsen dient met behulp van een hydraulische graafmachine met getande bak te worden uitgevoerd.

22 02 03 Vervoeren grond

- 02 De aannemer dient per locatie (linknummer boom) in een logboek de hoeveelheid vrijgekomen grond bij te houden en bij iedere termijnstaat in te leveren
- 03 De aannemer dient in een logboek een kentekenregistratie van ingezette transportmaterieel ten behoeve van het vervoeren van grond bij te houden en bij iedere termijnstaat in te leveren
- 04 De aannemer dient voor alle grondtransporten de benodigde begeleidingsbrieven volledig in te vullen en bij iedere termijnstaat in te leveren.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 11 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 Het betreden van gesloten beplantingsvakken met materieel dient ten allen tijde te worden voorkomen.
- 02 De insporingsdiepte van materieel mag in gazon ten hoogste 5 mm bedragen.

51 02 12 Keuring plantmateriaal

- 01 Alle te leveren en planten bomen dienen door de aannemer te worden gelost en in depot van de opdrachtgever te worden gezet aan de Jagerssingel in Zeist. De bomen in depot worden binnen 3 werkdagen na lossen gekeurd door opdrachtgever conform Handboek Bomen 2018. Uitsluitend de goedgekeurde bomen mogen na toestemming van de opdrachtgever worden geplant.

51 02 13 Keuring van aangeplante bomen

- 03 Na goedkeuring van de bomen ligt de verantwoordelijkheid omtrent de nazorg en de garantie tot 2 jaar (24 maanden) na aanplant bij de aannemer.

51 04 Risicoverdeling en garanties**51 04 03 Vrijgekomen materialen**

- 01 In afwijking op artikel 51.04.03 lid 01 van de Standaard 2015, dient vrijgekomen materiaal direct na de werkzaamheden, in ieder geval aan het einde van de werkdag, verzameld en afgevoerd te worden naar een erkend be-, ver-, of eindverwerkingsbedrijf tenzij de bestekspost dit anders aangeeft.

51 5 Bouwstoffen**51 52 Eisen en uitvoering****51 52 06 Verankeren van bomen**

- 04 Boompalen tot 1/2 deel in de vaste grond aanbrengen. Boomband op 1,20m boven maaiveld bevestigen en 10cm onder de kop van de boompaal.

51 54 Risicoverdeling en garanties**51 54 04 RAW-overeenkomst: nazorg na oplevering van de deelopdracht**

- 10 De aannemer is verplicht de te planten bomen te garanderen gedurende een periode van 2 jaar (24 maanden) na aanplant van de boom volgens de eisen zoals verwoord in Handboek Bomen 2018, hoofdstuk 7. Ten minste 95% van alle geleverde en geplante bomen dient goed te zijn aangeslagen alvorens definitief kan worden opgeleverd. Bij meer dan 5% uitval bepaald de opdrachtgever welke bomen door de aannemer binnen de hergroei-garantie door de aannemer dienen te worden vervangen. Alle benodigde kosten t.b.v. nazorg en hergroei-garantie dienen in de eenheidsprijzen in deel 2.2. te zijn opgenomen.
- 11 De hergroei-garantie omvat: de bomen dienen goed aan te slaan, een goede conditie te hebben en te behouden, voldoende scheutlengte, voldoende bladbezetting en in goede conditie te verkeren. De opdrachtnemer dient deze ontwikkelingen te meten en de meetresultaten aan de opdrachtgever te verstrekken. De kosten hiervoor dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen in deel 2.2.
- 12 De garantie omvat zieke, kwijnende en dode bomen en bomen die niet voldoen aan het in lid 11 gestelde.
- 13 Schade door aanrijdingen, vandalisme en beschadigingen door derden is van de garantie uitgesloten.
- 14 De aannemer moet jaarlijks tussen 15 november en 15 december de daarvoor in aanmerking komende bomen zoals verwoord in lid 11 en 12 voor zijn rekening vervangen, zo lang als nodig totdat ten minste 95% van de bomen binnen de deelopdracht is aangeslagen. Na het moment van inboet gaat de garantietermijn van 2 jaar opnieuw in voor de ingeboete bomen. Dus vanaf het moment van inboet dient de aannemer de ingeboete boom te

HFD PAR ART LID

garanderen gedurende een periode van 2 jaar na inboet.

- 15 Elk jaar wordt er tussen 15 september en 15 oktober een keuring uitgevoerd door de directie of een door de directie in te schakelen boomtechnisch adviesbureau. Daarbij kunnen alleen individuele bomen afgekeurd worden op gezondheid, groei en ontwikkeling. Deze keuringen zullen plaatsvinden door een European Tree Technician.
- 16 De laatste keuring uitgevoerd door de directie of een door de directie in te schakelen boomtechnisch adviesbureau is bij het einde van de garantieperiode. Daarbij kunnen alleen individuele bomen afgekeurd worden op gezondheid, groei en ontwikkeling. Deze keuring zal plaatsvinden door een European Tree Technician.
- 17 Indien de aannemer aanvullende werkzaamheden nodig acht om te voldoen aan de garantieverplichting dienen de kosten daarvan te zijn opgenomen in de posten in deel 2.2 van dit bestek.
- 18 Per jaar dient de aannemer tussen 15 september en 15 oktober een inboetlijst samen te stellen en deze ter goedkeuring aan de directie verstrekken.
- 19 Blijkt er een verschil te zijn tussen de beoordeling door de aannemer en de opdrachtgever over welke bomen in aanmerking komen voor vervanging dan is de beoordeling van de opdrachtgever maatgevend.

51 56 Bouwstoffen**51 56 01 Bomen**

- 03 Alle binnen dit bestek te leveren bomen dienen te voldoen aan de kwaliteitseisen conform het Handboek Bomen 2018.
- 04 Alle te leveren bomen dienen direct voorafgaand aan de levering aantoonbaar ten minste 2 jaar (aaneengesloten) in Nederland te zijn opgekweekt, tenzij in overleg met de opdrachtgever anders is overeengekomen.
- 05 Alle te leveren bomen dienen direct voorafgaand aan de levering aantoonbaar te zijn gekweekt op zandgrond. Bomen gekweekt op kleigrond worden niet geaccepteerd, tenzij in overleg met opdrachtgever anders is overeengekomen.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 01 Begrippen****62 01 06 Ontsluitingswegen Zeist**

- 01 Voor dit bestek worden als ontsluitingswegen beschouwd alle wegen binnen de bebouwde kom waarop een maximum snelheid van toepassing is van 50 km/uur of hoger.

62 02 Eisen en uitvoering**62 02 01 Algemeen**

- 05 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 06 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 07 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 08 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 09 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 10 Bij rijstrookafsluitingen op ontsluitingswegen moet gebruik worden gemaakt van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 11 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 13 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 14 Werkzaamheden langs categorie ontsluitingswegen dienen als statische werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.02.01 niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag.

62 02 05 Verrekening verkeersvoorzieningen

- 01 Voor de verrekening van de toe te passen benodigde verkeersvoorzieningen voor werkzaamheden op en nabij wegen wordt verwezen naar lid 12 en 14 van hoofdstuk 62 02 01 in deel 3 van dit bestek.

62 02 07 Tijdstippen werkzaamheden

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

62 03 Informatie-overdracht verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 03 01 Algemeen

- 06 De spijtijden zijn:
- 's morgens tussen 7.00 uur en 9.00 uur;
 - 's avonds tussen 16.00 uur en 18.00 uur.

62 03 03 Verkeersplan bij werk in uitvoering

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de opdrachtnemer een verkeersplan in bij de directie. De directie geeft binnen vijf werkdagen reactie op dit verkeersplan.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de opdrachtnemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de opdrachtnemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 De aannemer dient te zorgen voor tijdige en correcte informatievoorzieningen m.b.t. werkzaamheden waarbij de verkeersdoorstroom/parkeervoorzieningen door de werkzaamheden tijdelijk worden gestremd. De aannemer informeert omwonenden en zorgt dat werkteerrein toegankelijk is.

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen**62 04 01 Algemeen**

- 01 De opdrachtnemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwingsborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de opdrachtnemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Indien de opdrachtnemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

64 Wet Natuurbescherming**64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen****64 01 Technische bepalingen Wet Natuurbescherming****64 01 01 Algemeen**

- 01 De werkzaamheden uitvoeren naar de:
Gedragscode soortbescherming gemeenten, in 2020 goedgekeurd door de minister van
Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). Digitaal verkrijgbaar bij:
- Vereniging Stadswerk Nederland
Galvanistraat 1 - 6716 AE Ede
Postbus 416 - 6710 BK Ede
Tel: 0318-692721
info@stadswerk.nl
- 02 Incidenten
Ondanks een zorgvuldige voorbereiding en werkwijze kan het voorkomen dat bij uitvoering
van werkzaamheden beschermde planten of dieren worden verstoord. Deze incidenten
worden door het uitvoerend personeel direct gemeld aan de directie. De directie beslist hoe
er verder gehandeld moet worden. Hij stelt vast, zonodig in overleg met externe deskundige,
of en welke herstel- of noodmaatregelen nog uitgevoerd kunnen worden. De incidenten
worden altijd geregistreerd. Voor registratie wordt een registratieformulier gebruikt.
- 05 Natuurkalender
Daarnaast worden de werkzaamheden afgestemd met de natuurkalender. De natuurkalender
onderscheidt werkbare en niet werkbare periodes, gebaseerd op het voorkomen van soorten.
De kalender geeft drie mogelijkheden, aangeduid met de kleuren rood, groen en oranje.
Rood: In rode periodes wordt niet gewerkt. Wanneer er toch gewerkt moet
worden zal altijd een ontheffing aangevraagd moeten worden.
Groen: Dit is de optimale periode om de werkzaamheden uit te voeren voor de soort
werkzaamheid of de eventueel aanwezige soort. In de meest voorkomende werksituaties is
verstoring in deze periodes minimaal. Ook in groene periodes kunnen planten of dieren
aanwezig zijn. Daarom vindt in groene periodes altijd een opzichtercontrole plaats. Blijken er
toch beschermde planten en dieren aanwezig te zijn dan worden deze bij de
uitvoering ontzien of beschermd. De opzichter is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de
opzichtercontrole.
Oranje: Wanneer uit de toetsing aan gegevensbronnen gebleken is dat een beschermde soort
aanwezig kan zijn dan vindt in oranje periodes een uitgebreide inventarisatie plaats. Wanneer
uit de toets blijkt dat er geen beschermde soorten aanwezig zijn dan vindt een
opzichtercontrole plaats. Omdat alle vogels beschermd zijn wordt bij werkzaamheden in
houtopstanden tijdens het broedseizoen altijd uitgebreid geïnventariseerd.
Blijken er beschermde planten en dieren aanwezig te zijn dan worden deze bij de uitvoering
ontzien of beschermd.
Voor de natuurkalender zie:
[https://www.rvo.nl/sites/default/files/2020/06/Natuurkalender%20voor%20overige%20soorte
n.pdf](https://www.rvo.nl/sites/default/files/2020/06/Natuurkalender%20voor%20overige%20soorten.pdf)

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 0 Elementenverhardingen, algemeen****83 02 Eisen en uitvoering****83 02 02 Aanbrengen verhardingen**

- 01 Alle opgenomen (en bijgeleverde) aan te brengen elementverharding en opsluitingen zoals bedoeld in bestekspost 200010 en 200020 op dezelfde wijze aanbrengen zoals direct voorafgaand aan opnemen van elementverharding zoals bedoeld in bestekspost 200080 en 200090 aangetroffen.

83 06 Bouwstoffen**83 06 01 Bij te leveren materialen**

- 01 Alle bij te leveren materialen zoals bedoeld in bestekspost 200080 en 200090 dienen hetzelfde of gelijkwaardig van type en kwaliteit te zijn aan het materiaal wat is opgenomen zoals bedoeld in bestekspost 200010 en 200020.
- 02 Voorafgaand aan bijleveren van materialen zoals bedoeld in bestekspost 200080 en 200090 dient directie akkoord te geven voor type en hoeveelheid bij te leveren materiaal.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 21-087-003

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

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 dezès bereid de opdracht voor: 21-087-003

.....

(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.

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 2005 (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 (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 21-087-003

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	ADMINISTRATIE				
1001	Administratie deelopdrachten				
100110	Uitvoeren inventarisatie te leveren en aan te brengen bomen	keer	8,00F		
100120	Opstellen van een deelopdracht.	keer	8,00F		
11	OPSPOREN VAN KABELS EN LEIDINGEN				
110010	Klicmelding	st	400,00F		
110020	Graven proefsleuf.	st	400,00F		
12	UITZETWERKZAAMHEDEN				
120010	Uitzetten plantlocatie van de bomen	st	400,00F		
13	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
130010	Verwijderen begroeiing ter plaatse van plant- en/of groeiplaats boom	are	26,25F		
130020	Maaien gewas.	are	19,50F		
130030	Frezen.	are	19,50F		
130040	Verwijderen bomen.	st	100,00F		
130050	Verwijderen bomen.	st	100,00F		
14	VERKEERSMAATREGELEN				
141	Opstellen verkeersplannen				
141010	Opstellen verkeersplan	keer	6,00F		
142	Uitvoering geven aan verkeersplan				
142010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	100,00F		
142020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00F		
142040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	20,00F		
142050	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F		
142060	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	200,00F		
2	GROEIPLAATSVERBETERING				
20	GROEIPLAATSVERBETERING IN VERHARDING MET BOMENZAND				
200010	Opbreken en optassen elementverharding	m2	100,00F		
200020	Opbreken en optassen elementverharding	m2	600,00F		
200030	Grond ontgraven uit boomgroeiplaats	m3	256,00F		
200040	Grond vervoeren.	m3	256,00F		
200060	Aanbrengen wortelscherm	m	150,00F		
200070	Leveren en aanbrengen bomenzand	m3	256,00F		
200080	Aanbrengen elementverharding	m2	100,00F		
200090	Aanbrengen elementverharding	m2	600,00F		
21	GROEIPLAATSVERBETERING IN GRAS EN BEPLANTING MET BOMENGROND				
210010	Grond ontgraven uit boomgroeiplaats	m3	960,00F		
210020	Grond vervoeren.	m3	480,00F		
210030	Leveren en aanbrengen bomengrond	m3	480,00F		
22	LOSWERKEN GROEIPLAATS OPEN GROND				
220010	Spitten groeiplaats	st	20,00F		
230010	Afvoeren en storten van wortelresten	ton	10,00F		
230020	Afvoeren en storten van puinresten	ton	20,00F		
3	PLANTWERKZAAMHEDEN				
30	PLANTGAT				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
300060	Leveren en aanbrengen beluchtingssysteem	st	80,00F		
300070	Leveren en aanbrengen van vochtvasthoudend middel	keer	400,00F		
31	LOSSEN EN IN DEPOT ZETTEN PLANTMATERIAAL				
310010	Lossen en in depot zetten plantmateriaal	st	56,00F		
310020	Lossen en in depot zetten plantmateriaal	st	344,00F		
32	PLANTEN BOMEN				
321	PLANTEN BOMEN MAAT 16-18 WORTELGOED				
321010	Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm, categorie 1, incl. 2 boompalen en gietrand	st	4,00F		
321020	Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm, categorie 2, incl. 2 boompalen en gietrand	st	19,00F		
321030	Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm, categorie 3, incl. 2 boompalen en gietrand	st	7,00F		
321040	Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm, categorie 4, incl. 2 boompalen en gietrand	st	4,00F		
322	PLANTEN BOMEN MAAT 18-20 WORTELGOED				
322010	Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 1, incl. 2 boompalen en gietrand	st	18,00F		
322020	Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 2, incl. 2 boompalen en gietrand	st	4,00F		
33	PLANTEN BOMEN				
331	PLANTEN BOMEN MAAT 16-18 KLUITGOED				
331010	Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm, categorie 1, incl. 2 boompalen en gietrand	st	75,00F		
331020	Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm, categorie 2, incl. 2 boompalen en gietrand	st	75,00F		
331030	Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm, categorie 3, incl. 2 boompalen en gietrand	st	35,00F		
331040	Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm, categorie 4, incl. 2 boompalen en gietrand	st	15,00F		
331050	Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm, categorie 5, incl. 2 boompalen en gietrand	st	5,00F		
331060	Leveren en planten van bomen, maat 16-18cm, categorie 6, incl. 2 boompalen en gietrand	st	5,00F		
332	PLANTEN BOMEN MAAT 18-20 KLUITGOED				
332010	Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 1, incl. 2 boompalen en gietrand	st	2,00F		
332020	Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 2, incl. 2 boompalen en gietrand	st	36,00F		
332030	Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 3, incl. 2 boompalen en gietrand	st	24,00F		
332040	Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 4, incl. 2 boompalen en gietrand	st	13,00F		
332050	Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 5, incl. 2 boompalen en gietrand	st	11,00F		
332060	Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 6, incl. 2 boompalen en gietrand	st	2,00F		
332070	Leveren en planten van bomen, maat 18-20cm, categorie 7, incl. 2 boompalen en gietrand	st	2,00F		
334	PLANTEN BOMEN MAAT 125-150CM KLUITGOED				
334010	Leveren en planten van bomen, maat 125-150cm, categorie 1, incl. 1 boompaal en gietrand	st	11,00F		
334020	Leveren en planten van bomen, maat 125-150cm, categorie 1, incl. 1 boompaal en gietrand	st	11,00F		
335	PLANTEN BOMEN MAAT 150-175CM KLUITGOED				
335010	Leveren en planten van bomen, maat 150-175cm, categorie 1, incl. 1 boompaal en gietrand	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
335020	Leveren en planten van bomen, maat 150-175cm, categorie 2, incl. 1 boompaal en gietrand	st	4,00F		
335030	Leveren en planten van bomen, maat 150-175cm, categorie 3, incl. 1 boompaal en gietrand	st	4,00F		
335040	Leveren en planten van bomen, maat 150-175cm, categorie 4, incl. 1 boompaal en gietrand	st	4,00F		
4	NAZORG EN HERGROEIGARANTIE				
40	Nazorg en hergroeigarantie				
400010	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden.	st	34,00F		
400020	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden.	st	22,00F		
400030	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden.	st	210,00F		
400040	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden.	st	90,00F		
400050	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden.	st	22,00F		
400060	Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden.	st	22,00F		
5	TER BESCHIKKING STELLEN				
51	Ter beschikking stellen				
510010	T.b.s. tractor met watertank	uur	400,00F		
510020	Inzetten van een vrachtauto.	uur	16,00F		
	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	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				