

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

AANBESTEDENDE DIENST:	Arcadis Nederland BV
OPDRACHTGEVER:	GEM A4 Zone West C.V.
PROJECT:	Schiphol Trade Park bomenaanplant, beheer & onderhoud Logistieke Kernzone
BESTEK:	ARC-2022-062
PROJECTNUMMER:	C06011001048

Mede naar aanleiding van de mogelijkheid tot het stellen van schriftelijke vragen tot maandag 21 november 2022 12:00 uur wordt ten aanzien van bovenvermeld bestek nader het volgende bepaald.

Er zijn de volgende relevante schriftelijke vragen gesteld:

- zie bijlage ARC-2022-062-Nv11-Vragen- en antwoordenlijst bij de Nota van Inlichtingen

De paragrafen, besteksposten en artikelen die zijn vervallen, gewijzigd of zijn toegevoegd zijn in desbetreffende besteksonderdelen (de bijlage bij deze NVI) weergegeven.

TEKENINGEN

Tekeningen in besteksonderdeel 2.1 paragraaf 01 zijn vervallen en worden vervangen door de bij deze nota van inlichtingen behorende gewijzigde tekeningen.

BIJLAGE(N)

Ten aanzien van bijlage 08 geldt dat deze is toegevoegd.

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek gevoegde staat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen behorende gewijzigde, op de nota van inlichtingen aangepaste, inschrijvingsstaat.

Namens de opdrachtgever, 29 november 2022

Bijlage(n):

- gewijzigde en/of aanvullende delen van de besteksonderdelen 1, 2.1, 2.2 en 3;
- gewijzigde inschrijvingsstaat;
- gewijzigde tekeningen;
- gewijzigde bijlagen.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
9 Staartposten	31
95 Stelposten	31
3. Bepalingen	33
01 Algemeen en administratief	35
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	35
51 Groenvoorzieningen	36
51 5 Bomen	36
51 52 Eisen en uitvoering	36

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Niet gewijzigd.

02 Directie

Niet gewijzigd.

03 Locatie

Omschrijving gewijzigd:

Het uit te voeren werk is gelegen in de Haarlemmermeerpolder te Hoofddorp, langs de Spark Avenue, Circular Avenue, Narrow en Crossing op gebiedsontwikkeling Schiphol Trade Park.

04 Algemene beschrijving

Niet gewijzigd.

05 Tijdsbepaling

Niet gewijzigd.

06 Onderhoudstermijn

Niet gewijzigd.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeninglijst gewijzigd.

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen van projectnr.: C06011.001048:

Tek.nr.	Omschrijving	Datum

01	STP - BE bomenaanplant LZK	25-11-2022 V9
02	STP - BE bomenaanplant LZK kabels en leidingen	25-11-2022 V9
03	STP - BE bomenaanplant LZK profielen	25-11-2022 V9
04	STP - BE Bomenaanplant Spark Avenue	25-11-2022 V9
05	STP - BE Bomenaanplant Spark Avenue kabels en leidingen	25-11-2022 V9

De voor het werk benodigde bestektekeningen zullen de aannemer -na de gunning van het werk- digitaal in DWG-formaat ter beschikking worden gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet gewijzigd.

03 Kwaliteitsborging

Niet gewijzigd.

04 Bijlagen

Bijlage 08 Bestaande situatie foto's roofvogelzitplaats 29-11-2022 (toegevoegd).

2.2 Nadere beschrijving

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
611010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	192,00 V		
			Situering op inkuilplaats volgens tek. 01.				
			Afroep door aannemer, uitgaande van 10 werkdagen				
			levertijd.				
			Contactgegevens kweker worden gedeeld na				
			opdrachtverlening.				
			Betreft bomen met draadkluit volgend uit				
			directieleverantie.				
		9.	Logistieke Kernzone:				
			- Tilia platyphyllos plantmaat 18-20	st		63,00 T	
			- Tilia tomentosa 'Brabant' plantmaat 20-30	st		100,00 T	
			Spark Avenue:				
			- Quercus robur plantmaat 18-20	st		6,00 T	
			- Tilia platyphyllos plantmaat 18-20	st		11,00 T	
			- Tilia tomentosa 'Brabant' plantmaat 20-30	st		8,00 T	
			Keerlus:				
			- Acer campestre (meerstammig) plantmaat 350-400	st		1,00 T	
			- Tilia cordata 'rancho' plantmaat 30-35	st		1,00 T	
			- Cornus mas (meerstammig) plantmaat 200-250	st		1,00 T	
			- Ulmus 'rebona' plantmaat 20-25	st		1,00 T	
611020			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.				
611020	515499		Keuren bomen met draadkluit door aannemer.	st	192,00 V		
			Situering op inkuilplaats volgens tek. 01.				
			Betreft een keuring van bomen met draadkluit door de				
			aannemer bij ontvangst op inkuilplaats.				
			De aannemer moet tekenen dat hij akkoord is met de				
			kwaliteit van de beplanting en een visuele inspectie				
			uitvoeren op de boomkluit.				
			Alle bomen die afwijken worden gelabeld en				
			gerapporteerd door de aannemer met naam en				
			toenaam.				
			Keuring dient te hebben plaatsgevonden op dezelfde				
			werkdag als directieleverantie postnr.: 611010				
			In het geval van afwijkende bomen wordt dit op dezelfde				
			dag van de keuring telefonisch gemeld bij de directie.				
			Door de aannemer dient een verslag van acceptatie				
			uiterlijk 10 werkdagen na keuring te zijn aangeleverd bij				
			de directie.				
611040			Res. verpl., omschrijving en hoeveelheid gewijzigd.				
611040	515201		Vervoeren bomen.	st	192,00 V		
		9.	Situering: tekening 01 en 04.				
			Betreft het vervoeren van de in bestekspostnr.: 611010				
			ingekuilde bomen naar locatie van aanplant.				
		.2. . . .	Bomen met kluit				
		1. .	Laden door aannemer				
		1. .	Vervoeren naar plaats van verwerking				
611050			Bestekspost toegevoegd.				
611050	220102		Grond ontgraven uit ophoging.	m3	240,00 V		
			Situering: Inkuilplaats tekening 01.				
			Betreft het ontgraven van geleverde zand in				
			bestekspostnr.: 611030 na gebruik inkuilplaats en				
			voorafgaand aan inzaaiwerkzaamheden.				
			Grondsoort: Zand				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
611060			Bestekspost toegevoegd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
611060	220201	. 2.2.1. 611070	Grond vervoeren. Situering: Inkuilplaats tekening 01. Betreft het vervoeren van vrijgekomen zand bij . Grondsoort: Zand. Zand vrijgekomen bij ontmanteling inkuilplaats conform bestekspostnr.: 611050 Vervoeren naar: STP gronddepot, gerekend met een enkele rijafstand van 2500 meter. Exacte locatie wordt gedeeld na gunning. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 611050.	m3	240,00	V	
611070	220301	. 1.1.1.4.1 613010 613010 510103 . 1.2.1.1 614010 614010 222107 . 1.9.3.1 621010 621010 510221 . 1.2.3.9.3	Grond verwerken in depot STP Situering: gronddepot STP Betreft het verwerken van vrijgekomen zand bij inkuilplaats in gronddepot STP, vervoerd conform bestekspostnr.:611060. Grondsoort: Zand Gemiddelde hoogte 1,5 m Breedte bovenzijde 8 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd. Maaien gewas. Situering: tekening 01 en 04. Betreft het maaien van gewas voor aanvang van de werkzaamheden voor het hele werkterrein. Soort gewas: bloemrijk gras Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting. Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd. Frezen. Situering: tekening 01 en 04. Betreft het stukfrezen van het aanwezige gewas voor aanvang van de werkzaamheden voor het hele werkterrein. Soort gewas: bloemrijk gras Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal tot en met een talud van 1:3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen met de rijrichting mee Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd. Grondstructuurverbeteren terrein. Situering: Plantplaatsen op tekening 01 en 04. Betreft: het leveren en aanbrengen van compost t.b.v. te planten bomen en het verbeteren van de grondstructuur terrein. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Bodemverbeteraar VDS Groencompost fractie 0-20 mm van Van Doorn - Soest o.g. Hoeveelheid: 9 m2 per boom met een dikte van 20 cm Bodemverbeteraar onderwerken volgens bestekspostnr.: 621020	m3	240,00	V	
613010	510103	. 1.2.1.1 614010 614010 222107 . 1.9.3.1 621010 621010 510221 . 1.2.3.9.3	Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd. Maaien gewas. Situering: tekening 01 en 04. Betreft het maaien van gewas voor aanvang van de werkzaamheden voor het hele werkterrein. Soort gewas: bloemrijk gras Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting. Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd. Frezen. Situering: tekening 01 en 04. Betreft het stukfrezen van het aanwezige gewas voor aanvang van de werkzaamheden voor het hele werkterrein. Soort gewas: bloemrijk gras Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal tot en met een talud van 1:3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen met de rijrichting mee Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd. Grondstructuurverbeteren terrein. Situering: Plantplaatsen op tekening 01 en 04. Betreft: het leveren en aanbrengen van compost t.b.v. te planten bomen en het verbeteren van de grondstructuur terrein. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Bodemverbeteraar VDS Groencompost fractie 0-20 mm van Van Doorn - Soest o.g. Hoeveelheid: 9 m2 per boom met een dikte van 20 cm Bodemverbeteraar onderwerken volgens bestekspostnr.: 621020	are	215,25	V	
614010	222107	. 1.9.3.1 621010 621010 510221 . 1.2.3.9.3	Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd. Frezen. Situering: tekening 01 en 04. Betreft het stukfrezen van het aanwezige gewas voor aanvang van de werkzaamheden voor het hele werkterrein. Soort gewas: bloemrijk gras Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal tot en met een talud van 1:3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen met de rijrichting mee Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd. Grondstructuurverbeteren terrein. Situering: Plantplaatsen op tekening 01 en 04. Betreft: het leveren en aanbrengen van compost t.b.v. te planten bomen en het verbeteren van de grondstructuur terrein. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Bodemverbeteraar VDS Groencompost fractie 0-20 mm van Van Doorn - Soest o.g. Hoeveelheid: 9 m2 per boom met een dikte van 20 cm Bodemverbeteraar onderwerken volgens bestekspostnr.: 621020	are	215,25	V	
621010	510221	. 1.2.3.9.3	Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd. Grondstructuurverbeteren terrein. Situering: Plantplaatsen op tekening 01 en 04. Betreft: het leveren en aanbrengen van compost t.b.v. te planten bomen en het verbeteren van de grondstructuur terrein. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Bodemverbeteraar VDS Groencompost fractie 0-20 mm van Van Doorn - Soest o.g. Hoeveelheid: 9 m2 per boom met een dikte van 20 cm Bodemverbeteraar onderwerken volgens bestekspostnr.: 621020	m3	17,28	V	345,60 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
621020			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.				
621020	222104		Diepspitten. Situering: Plantplaatsen op tekening 01 en 04. Betreft het doorspitten bemesting t.p.v. alle te planten bomen. Hoeveelheid: 9 m2 per boom Grondsoort: kleigrond; lichte klei/lichte zavel. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .9. Doorspitten tot homogeen mengsel. .1.8. Bewerkingsdiepte: 1,20 m	are	17,28	V	
631010			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.				
631010	515204		Planten bomen. Situering: open grond, plantplaats op tekening 01 en 04. Betreft het planten van bomen met draadkruit. De tijdsduur tussen transport uit inkuilplaats tot en met de aanplant van de boom is maximaal 48 uur. Periode van planten : 03-02-2023 tot 13-04-2023. Betreft de bomen voor: Logistieke Kernzone: - Tilia platyphyllos plantmaat 18-20 63 stuks - Tilia tomentosa 'Brabant' plantmaat 20-30 100 stuks Spark Avenue: - Quercus robur plantmaat 18-20 6 stuks - Tilia platyphyllos plantmaat 18-20 11 stuks - Tilia tomentosa 'Brabant' plantmaat 20-30 8 stuks Keerlus: - Ulmus 'rebona' plantmaat 20-25 1 stuks	st	189,00	V	
631011			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.				
631011	510303		Maken plantgat. Situering: open grond, plantplaats op tekening 01 en 04. Betreft het maken van plantgaten. Boren van plantgaten is niet toegestaan. In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.:621020 .2. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .6. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m .9. Diepte: 0,70 m .1.1. Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			189,00 I
631012			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.				
631012	515204		Planten bomen. Situering: open grond, plantplaats op tekening 01 en 04. Betreft het planten van bomen met draadkruit. Periode van planten : 03-02-2023 tot 13-04-2023. 9. Bomen met kruit, directieverant en vervoerd uit inkuilplaats volgens bestekspostgrp.: 611040 Juten en draadkorf om boomkruit welke zijn aangebracht op de kwekerij niet verwijderen. Cirkeldraad van draadkorf aan bovenzijde losknippen nadat boom in plantgat staat. Handhaven bij kwekerij aangebrachte tonkinstok. .2. In plantgaten gemaakt in bestekspostnr.: 631011 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .4. Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 631014 .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekspostgrp: 68	st			189,00 I
631013			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
631013	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft aanbrengen beluchtingssysteem in plantgat gemaakt in bestekspostnr.: 631011 2. Bij een te planten boom volgens bestekspostnr.: 631012 .1. Systeem van geperforeerde niet omhulde buis Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken - T stuk 90 graden met klikverbinding (2 per boom). - Deksel beluchtingsdrain geperforeerd met klikverbinding (2 per boom). .1. Diameter drainbuis: 80 mm .4. Lengte drainbuis: ca. 5,0 m .1. Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit .1. Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 Drainbuis afsluiten met een bijbehorende deksel en ca. 0,20 m boven maaiveld afwerken en vastzetten d.m.v. een zwart gekleurde kabelbinder (tiewrap) aan de binnenkant van de boompaal, maar buiten gietrand aangebracht bij postnr. 631014. Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.	st		189,00	I
631014							
631014	515404		Aanbrengen gietrand. Betreft het aanbrengen van een gietrand bij een te planten boom volgens bestekspostnr: 631012 1. Gietrand: Folie gietrand van RootBarrier BV o.g. Dikte 2 mm Hoogte 0,30 m Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen Boomspiegel binnen gietrand afdekken met kokosmatten. Kokosmat is ademend, waterdoorlatend en ten minste 0,5 cm dik. Bevestiging kokosmatten met biologisch afbreekbare pennen, 3 st/per mat. Aanbrengen conform voorschriften leverancier(s) .1. Lengte per gietrand: 2,5m .1. Diameter gietrand: ca.0,8m .1. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m .2. Gietrand in talud. Taludhelling ca 1: 3 Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.	st		189,00	I
							
				st		189,00	L
							
				st		189,00	L
							
				st		567,00	L
631015							
631015	515502		Water geven bomen. Betreft watergeven bomen aansluitend op het planten Bomen buiten de verharding 2. Water op te pompen uit open water Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 300 mg/l. Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven. Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie. .9. Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom. .1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem aangebracht in bestekspostnr.: 631014. Bestekspost toegevoegd.	st		189,00	I
				m3		18,90	L
631110							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
631110	515204		Planten bomen.	st	1,00	V	
			Situering: open grond, plantplaats op tekening 04.				
			Betreft het planten van boom met draadkruit.				
			De tijdsduur tussen transport uit inkuilplaats tot en met				
			de aanplant van de boom is maximaal 48 uur.				
			Periode van planten : 03-02-2023 tot 13-04-2023.				
			Betreft de boom voor:				
			Keerlus:				
			- Acer campestre meerstammig plantmaat 350-400				
			1 stuks				
631111			Bestekspost toegevoegd.				
631111	510303		Maken plantgat.	st			1,00 I
			Situering: open grond, plantplaats op tekening 04.				
			Betreft het maken van plantgat.				
			Boren van plantgaten is niet toegestaan.				
			In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.:621020				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .6. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		. . .5. .	Diepte: 0,80 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
631112			Bestekspost toegevoegd.				
631112	515204		Planten bomen.	st			1,00 I
			Situering: open grond, plantplaats op tekening 04.				
			Betreft het planten van boom met draadkruit.				
			Periode van planten : 03-02-2023 tot 13-04-2023.				
		9.	Boom met kruit, directieleverantie en vervoerd uit				
			inkuilplaats volgens bestekspostgrp.: 611040				
			Juten en draadkorf om boomkruit welke zijn aangebracht				
			op de kwekerij niet verwijderen.				
			Cirkeldraad van draadkorf aan bovenzijde losknippen				
			nadat boom in plantgat staat.				
		.2. . . .	In plantgaten gemaakt in bestekspostnr.: 631111				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
		4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 631114				
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			volgens bestekspostgrp: 68				
631113			Bestekspost toegevoegd.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
631113	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft aanbrengen beluchtingssysteem in plantgat gemaakt in bestekspostnr.: 631111 2. Bij een te planten boom volgens bestekspostnr.: 631112 .1. Systeem van geperforeerde niet omhulde buis Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken - T stuk 90 graden met klikverbinding (2 per boom). - Deksel beluchtingsdrain geperforeerd met klikverbinding (2 per boom). .1. Diameter drainbuis: 80 mm .5. Lengte drainbuis: ca. 6,0 m1. Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 Drainbuis afsluiten met een bijbehorende deksel en ca. 0,20 m boven maaiveld afwerken en vastzetten d.m.v. een zwart gekleurde kabelbinder (tiewrap) aan de binnenkant van de boompaal, maar buiten gietrand aangebracht bij postnr. 631114.	st		1,00	I
631114			Bestekspost toegevoegd.				
631114	515404		Aanbrengen gietrand. Betreft het aanbrengen van een gietrand bij een te planten boom volgens bestekspostnr: 631112 1. Gietrand: Folie gietrand van RootBarrier BV o.g. Dikte 2 mm Hoogte 0,30 m Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen Boomspiegel binnen gietrand afdekken met kokosmatten. Kokosmat is ademend, waterdoorlatend en ten minste 0,5 cm dik. Bevestiging kokosmatten met biologisch afbreekbare pennen, 3 st/per mat. Aanbrengen conform voorschriften leverancier(s) .1. Lengte per gietrand: 2,5m .1. Diameter gietrand: ca.0,8m1. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m1. Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st		1,00	I
			Betreft het aanbrengen van een gietrand bij een te planten boom volgens bestekspostnr: 631112 1. Gietrand: Folie gietrand van RootBarrier BV o.g. Dikte 2 mm Hoogte 0,30 m Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen Boomspiegel binnen gietrand afdekken met kokosmatten. Kokosmat is ademend, waterdoorlatend en ten minste 0,5 cm dik. Bevestiging kokosmatten met biologisch afbreekbare pennen, 3 st/per mat. Aanbrengen conform voorschriften leverancier(s) .1. Lengte per gietrand: 2,5m .1. Diameter gietrand: ca.0,8m1. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m1. Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st		1,00	L
631115			Bestekspost toegevoegd.				
631115	515502		Water geven bomen. Betreft watergeven bomen aansluitend op het planten Bomen buiten de verharding 2. Water op te pompen uit open water Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 300 mg/l. Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven. Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie. .9. Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem aangebracht in bestekspostnr.: 631114	st		1,00	I
			Water op te pompen uit open water Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 300 mg/l. Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven. Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie. .9. Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem aangebracht in bestekspostnr.: 631114	m3		0,10	L
631210			Bestekspost toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
631210	515204		Planten bomen. Situering: open grond, plantplaats op tekening 04. Betreft het planten van boom met draadkluit. De tijdsduur tussen transport uit inkuilplaats tot en met de aanplant van de boom is maximaal 48 uur. Periode van planten : 03-02-2023 tot 13-04-2023. Betreft de boom voor: Keerlus: - Cornus mas (meerstammig) plantmaat 200-250 1 stuks	st	1,00	V	
631211			Bestekspost toegevoegd.				
631211	510303		Maken plantgat. Situering: open grond, plantplaats op tekening 04. Betreft het maken van plantgat. Boren van plantgaten is niet toegestaan. In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.:621020 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .6. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m .9. Diepte: 0,70 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			1,00 I
631212			Bestekspost toegevoegd.				
631212	515204		Planten bomen. Situering: open grond, plantplaats op tekening 04. Betreft het planten van boom met draadkluit. Periode van planten : 03-02-2023 tot 13-04-2023. 9. Boom met kluit, directieleverantie en vervoerd uit inkuilplaats volgens bestekspostgrp.: 611040 Juten en draadkorf om boomkluit welke zijn aangebracht op de kwekerij niet verwijderen. Cirkeldraad van draadkorf aan bovenzijde losknippen nadat boom in plantgat staat. .2. In plantgaten gemaakt in bestekspostnr.: 6312111. . . . Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond2. . . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein4. . . . Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 6312141 Inklusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inklusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekspostgrp: 68	st			1,00 I
631213			Bestekspost toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
631213	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft aanbrengen beluchtingssysteem in plantgat gemaakt in bestekspostnr.: 631211 2. Bij een te planten boom volgens bestekspostnr.: 631212 .1. Systeem van geperforeerde niet omhulde buis Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken - T stuk 90 graden met klikverbinding (2 per boom). - Deksel beluchtingsdrain geperforeerd met klikverbinding (2 per boom). .1. Diameter drainbuis: 80 mm . . .4. Lengte drainbuis: ca. 5,0 m1. Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit1. Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 Drainbuis afsluiten met een bijbehorende deksel en ca. 0,20 m boven maaiveld afwerken en vastzetten d.m.v. een zwart gekleurde kabelbinder (tiewrap) aan de binnenkant van de boompaal, maar buiten gietrand aangebracht bij postnr. 631214.	st		1,00	I
631214			Bestekspost toegevoegd.				
631214	515404		Aanbrengen gietrand. Betreft het aanbrengen van een gietrand bij een te planten boom volgens bestekspostnr: 631212 1. Gietrand: Folie gietrand van RootBarrier BV o.g. Dikte 2 mm Hoogte 0,30 m Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen Boomspiegel binnen gietrand afdekken met kokosmatten. Kokosmat is ademend, waterdoorlatend en ten minste 0,5 cm dik. Bevestiging kokosmatten met biologisch afbreekbare pennen, 3 st/per mat. Aanbrengen conform voorschriften leverancier(s) .1. Lengte per gietrand: 2,5m .1. Diameter gietrand: ca.0,8m . .1. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m . . .1. Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st		1,00	I
			Betreft het aanbrengen van een gietrand bij een te planten boom volgens bestekspostnr: 631212 1. Gietrand: Folie gietrand van RootBarrier BV o.g. Dikte 2 mm Hoogte 0,30 m Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen Boomspiegel binnen gietrand afdekken met kokosmatten. Kokosmat is ademend, waterdoorlatend en ten minste 0,5 cm dik. Bevestiging kokosmatten met biologisch afbreekbare pennen, 3 st/per mat. Aanbrengen conform voorschriften leverancier(s) .1. Lengte per gietrand: 2,5m .1. Diameter gietrand: ca.0,8m . .1. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m . . .1. Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st		1,00	L
631215			Bestekspost toegevoegd.				
631215	515502		Water geven bomen. Betreft watergeven bomen aansluitend op het planten Bomen buiten de verharding 2. Water op te pompen uit open water Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 300 mg/l. Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven. Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie. . . .9. Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom. . . .1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem aangebracht in bestekspostnr.: 631214	st		1,00	I
			Water op te pompen uit open water Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 300 mg/l. Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven. Post is inclusief chloridemetingen en informeren directie. Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem aangebracht in bestekspostnr.: 631214	m3		0,10	L
631310			Bestekspost toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
631310	515204		Planten bomen. Situering: open grond, plantplaats op tekening 04. Betreft het planten van boom met draadkluit. De tijdsduur tussen transport uit inkuilplaats tot en met de aanplant van de boom is maximaal 48 uur. Periode van planten : 03-02-2023 tot 13-04-2023. Betreft de boom voor: Keerlus: - Tilia cordata 'rancho' plantmaat 30-35 1 stuks	st	1,00	V	
631311			Bestekspost toegevoegd.				
631311	510303		Maken plantgat. Situering: open grond, plantplaats op tekening 04. Betreft het maken van plantgat. Boren van plantgaten is niet toegestaan. In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.:621020 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .6. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m .5. Diepte: 0,80 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			1,00 I
631312			Bestekspost toegevoegd.				
631312	515204		Planten bomen. Situering: open grond, plantplaats op tekening 04. Betreft het planten van boom met draadkluit. Periode van planten : 03-02-2023 tot 13-04-2023. 9. Boom met kluit, directieleverantie en vervoerd uit inkuilplaats volgens bestekspostgrp.: 611040 Juten en draadkorf om boomkluit welke zijn aangebracht op de kwekerij niet verwijderen. Cirkeldraad van draadkorf aan bovenzijde losknippen nadat boom in plantgat staat. .2. In plantgaten gemaakt in bestekspostnr.: 631311 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .4. Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 631314 .1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens bestekspostgrp: 68	st			1,00 I
631313			Bestekspost toegevoegd.				
631313	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft aanbrengen beluchtingssysteem in plantgat gemaakt in bestekspostnr.: 631311 2. Bij een te planten boom volgens bestekspostnr.: 631312 .1. Systeem van geperforeerde niet omhulde buis Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken - T stuk 90 graden met klikverbinding (2 per boom). - Deksel beluchtingsdrain geperforeerd met klikverbinding (2 per boom). .1. Diameter drainbuis: 80 mm .5. Lengte drainbuis: ca. 6,0 m .1. Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit .1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 Drainbuis afsluiten met een bijbehorende deksel en ca. 0,20 m boven maaiveld afwerken en vastzetten d.m.v. een zwart gekleurde kabelbinder (tiewrap) aan de binnenkant van de boompaal, maar buiten gietrand aangebracht bij postnr. 631314.	st st m			1,00 I 2,00 L 2,00 L 6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
631314			Bestekspost toegevoegd.				
631314	515404		Aanbrengen gietrand.	st		1,00	I
			Betreft het aanbrengen van een gietrand bij een te				
			planten boom volgens bestekspostnr: 631312				
		1.	Gietrand: Folie gietrand van RootBarrier BV o.g.	st		1,00	L
			Dikte 2 mm				
			Hoogte 0,30 m				
			Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen				
			Boomspiegel binnen gietrand afdekken met	st		1,00	L
			kokosmatten.				
			Kokosmat is ademend, waterdoorlatend en ten minste				
			0,5 cm dik.				
			Bevestiging kokosmatten met biologisch afbreekbare	st		3,00	L
			pennen, 3 st/per mat.				
			Aanbrengen conform voorschriften leverancier(s)				
		.1.	Lengte per gietrand: 2,5m				
		. .1. . . .	Diameter gietrand: ca.0,8m				
		. . .1. . .	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m				
		1. .	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein				
631315			Bestekspost toegevoegd.				
631315	515502		Water geven bomen.	st		1,00	I
			Betreft watergeven bomen aansluitend op het planten				
			Bomen buiten de verharding				
		.2.	Water op te pompen uit open water	m3		0,15	L
			Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat				
			aantoonbaar minder chloride dan 300 mg/l.				
			Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek				
			dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van				
			water te zijn aangegeven.				
			Post is inclusief chloridemetingen en informeren				
			directie.				
		. . .9. . .	Hoeveelheid: ten minste 150 liter per boom.				
		1. .	Water toedienen met behulp van aanwezig				
			infiltratiesysteem aangebracht in bestekspostnr.: 631314				
631410			Bestekspost toegevoegd.				
631410	515499		Aanbrengen kokos boomstambescherming.	st	183,00	V	
			Situering: t.p.v. bomen met draadkluut geplant volgens				
			bestekspostgroep: 631.				
			Betreft aanbrengen van kokos boomstambeschermer				
			tegen zonnebrand.				
			Aan te brengen bij:				
			- Tilia platyphyllos plantmaat 18-20	st		74,00	L
			- Tilia tomentosa 'brabant' plantmaat 20-30	st		108,00	L
			- Tilia cordata 'rancho' plantmaat 30-35	st		1,00	L
			Kokos boomstambeschermer ten minste 2,0 m hoog				
			aanbrengen ten opzichte van maaiveld.				
			Kokos boomstambeschermer dient niet strak om de				
			boom te zijn gewikkeld.				
			Kokosmat is ademend, waterdoorlatend en ten minste				
			0,5 cm dik.				
640010			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
640010	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	192,00 V		
			Situering: t.p.v. bomen met draadkluit				
			Betreft aanbrengen van 3 boompalen ten behoeve van				
			het verankeren van de bomen geplant volgens				
			bestekspostgroep: 631				
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st		413,00	L
			Lengte: 3,5 m				
			Diameter: 0,12m				
			Boompaal aan zijde talud:	st		163,00	L
			Lengte: 4,0 m				
			Diameter: 0,12m				
			Tamme kastanje, ronde palen				
			Plaatsen boompalen buiten gietrand				
		.1.	Boomband:gordel, ten minste 5 cm breed.	st		576,00	L
			3 stuks per boom				
			Inclusief alle benodigde bevestigingsmiddelen				
			Aanbrengen conform voorschriften leverancier.				
		. . .1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 2,0 m				
		4.	Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom				
		1	Boompalen verticaal aanbrengen				
640020			Bestekspost toegevoegd.				
640020	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	2,00 V		
			Situering: t.p.v. bomen met draadkluit op tekening 04.				
			Betreft het aanbrengen van ondergrondse				
			kluitverankering in driehoeksverband.				
			Ten behoeve van bomen geplant bij bestekspostnr.:				
			631112 en 631312:				
			- Acer campestre (meerstammig) ptmaat 350-400 1 stks				
			- Tilia cordata 'rancho' ptmaat 30-35 1 stuks				
		1.	Verankering:	st		2,00	L
			Set bestaande uit:				
			3 gesloten ankerbanden met grondankers (1,5 m)	st		6,00	L
			1 kokos kluit-beschermingsmat (Ø 80 cm)	st		2,00	L
			1 spanband met ratel (4,5 m)	st		2,00	L
			Aanbrengen volgens voorschriften fabrikant:				
			Drie verankeringsbanden met grondankers verticaal in				
			de bodem slaan, met behulp van een drijfstaang.				
			Vervolgens de verankeringsbanden en grondankers				
			optrekken waarbij de grondankers kantelen en zichzelf				
			verankeren. Daarna de kokos kluit-beschermingsmat op				
			de kluit leggen. Tot slot de spanband met ratel door de				
			drie verankeringsbanden halen en op spanning zetten				
			met de ratel.				
			Controle en indien nodig verstellen spanband 2 dagen				
			na plaatsing.				
			Inclusief alle benodigde bevestigingsmiddelen				
650010			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.				
650010	515499		Aanbrengen zitpaal roofvogels	st	5,00 V		
			Situering: weergegeven op tekening 01 en 04,				
			gerealiseerd conform voorbeeld in bijlage 08.				
			Betreft: aanbrengen van zitpaal voor roofvogels				
			Zitplaats bestaat uit:				
		1	Onbehandeld Kastanje ronde paal dikteklasse	st		5,00	L
			D20-25, lengte 5,5 meter, hoogte boven maaiveld na				
			aanbrengen 3,0 m				
		1	Onbehandeld Kastanje ronde paal dikteklasse	st		5,00	L
			D8-10 dwarsbalk, lengte 1,0 meter				
			Bevestigen met 2 stalen banden over dwarsbalk				
			Inclusief alle benodigde bevestigingsmiddelen.				
660010			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
660010	222111	.	eggen.	are	215,25 V	
		.	Situering: weergegeven op tekening 01 en 04.			
		.	Betreft het eggen van taluds, bermen en gazons binnen werkkerrein.			
		.	Na afronding plantwerkzaamheden volgens bestekspostgrp.: 63, 64 en 65.			
		.	Op voorberewkte grond volgens bestekpost: 614010			
	1.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
	.1.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
	.	9.	Met rotorkopeg, inclusief verkruiemelrol			
	.	2.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
660020		.	Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.			
660020	514499	.	Onkruidvrij houden in te zaaien oppervlakte	are	215,25 V	
		.	Betreft het onkruidvrij houden van het totale oppervlak wat ingezaaid gaat worden (vals zaaibed).			
		.	Op voorberewkte grond volgens bestekspostnr.: 660010			
		.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3			
		.	Frequentie: 1 keer machinaal schoffelen 2-3 weken na eggen.			
		.	Bewerkingsdiepte: 3 tot maximaal 5 cm.			
		.	Schoffelen tijdens droge en zonnige periode.			
660030		.	Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.			
660030	511101	.	Zaaien.	are	215,25 V	
		.	Betreft inzaaien taluds, bermen en gazons binnen werkkerrein met bloemrijk grasmengsel na planten bomen, opruimen inkuilplaats en werkkerrein.			
		.	Grondsoort: kleigrond; lichte klei/lichte zavel			
		.	Hoedanigheid oppervlak: afgewerkt volgens bestekspostgroep 660020			
	1.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
	.1.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
	.	2.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
	.	9.	Zaadmengsel ten behoeve van bloemrijk grasveld mengsel wordt bekendgemaakt na opdrachtverlening.	kg		21,53 T
	.	2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen en de grond aandrukken			
681010		.	Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.			
681010	515502	.	Water geven bomen.	st	9.690,00 V	
		.	Situering: t.p.v. bomen buiten verharding aangebracht volgens bestekpostgroep: 631 en 685			
		.	Betreft het watergeven van bomen.			
	.2.	.	Water op te pompen uit open water			
	.	.	Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat aantoonbaar minder chloride dan 300 mg/l.			
	.	.	Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van water te zijn aangegeven.			
	.	.	Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie.			
	.	.	Post is inclusief chloridemetingen en informeren.			
	.3.	.	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.	m3		969,00 L
	.	.	Gerekend is met een frequentie van 17 maal per groeiseizoen, afhankelijk van de weersomstandigheden.			
	.1.	.	Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem aangebracht volgens bestekspostnr.: 631014 en 631214.			
	.	.	Géén gebruik maken van het beluchtingssysteem.			
681020		.	Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
681020	515502	.	Water geven bomen.	st	102,00	V	
		.	Situering: t.p.v. bomen buiten verharding aangebracht				
		.	volgens bestekspostnr.: 631112 en 631312				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		.	Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat				
		.	aantoonbaar minder chloride dan 300 mg/l.				
		.	Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek				
		.	dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van				
		.	water te zijn aangegeven.				
		.	Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie.				
		.	Post is inclusief chloridemetingen en informeren.				
		.3.	Hoeveelheid: ten minste 150 liter per boom.	m3			15,30
		.	Gerekend is met een frequentie van 17 maal per				
		.	groeiseizoen, afhankelijk van de				
		.	weersomstandigheden.				
		.1.	Water toedienen met behulp van aanwezig				
		.	infiltratiesysteem aangebracht volgens bestekspostnr.:				
		.	631114 en 631314.				
		.	Geén gebruik maken van het beluchtingssysteem.				
682010		.	Hoeveelheid resultaatsversplichting gewijzigd.				
682010	514413	.	Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	1.728,00	V	
		.	Situering: t.p.v. bomen buiten verharding aangebracht				
		.	volgens bestekpostgroep: 631 en 685.				
		.	Betreft het onkruidvrij maken boomspiegel binnen				
		.	gietrand.				
		.	Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie.				
		2.	Grootte per boomspiegel: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2				
		.9.	Bomen in berm met bloemrijk mengsel en kokosmat op				
		.	boomspiegel.				
		.1.	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05				
		.	m				
		.2.	Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar elke				
		.	twee maanden in het groeiseizoen (juni, augustus,				
		.	oktober).				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
		.	een inrichting.				
683010		.	Hoeveelheid resultaatsversplichting gewijzigd.				
683010	515499	.	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	1.152,00	V	
		.	Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens				
		.	postgroep(en) 631 en 685				
		.	Controle onderhoudstoestand				
		.	Alle bomen 2 keer per jaar in juli en oktober controleren				
		.	c.q. opnemen				
		.	In afwijking van de standaard de Directie informeren				
		.	over kwaliteit van bomen en stand van zaken met				
		.	betrekking tot beheer en onderhoud.				
		.	Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie.				
		.	Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na				
		.	keuring in .pdf format.				
683020		.	Hoeveelheid resultaatsversplichting gewijzigd.				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
683020	515411	. 2.1.1.	Controleren boomvoorziening. Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens postgroep(en) 631 en 685 Betreft het controleren van bovengrondse verankering Boombanden zo nodig verstellen Boompaal(-palen) controleren op vervanging Boom en boompaal zonodig rechtzetten Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010. Betreft bovengrondse verankering Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format.	st	1.152,00	V
683030			Hoeveelheid resultaatsversplichting gewijzigd.			
683030	515411	. 4.1.1.	Controleren boomvoorziening. Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens postgroep(en) 631 en 685 Betreft het controleren van gietrand door te toetsen op uitspoeling/lekkages Post is inclusief herstel bij uitspoeling/lekkages. Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010. Betreft gietrand Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format.	st	1.152,00	V
683040			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.			
683040	515499	. .	Controleren boomvoorziening beluchttingsdrain. Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens postgroep(en) 631 en 685 Betreft het controleren van beluchtsdrain en indien nodig herstellen. Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format.	st	1.152,00	V
683050			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.			
683050	515499	. .	Controleren boomvoorziening kokosmat. Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens postgroep(en) 631 en 685 Betreft het controleren van kokosmat en indien nodig herstellen. Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format.	st	1.152,00	V
683060			Bestekspost toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
683060	515411	. 1. 1. 1.	Controleren boomvoorziening. Situering: t.p.v. bomen met ondergrondse verankering aangebracht volgens bestekspostnr.: 640020. Betreft het controleren van ondergrondse verankering Spanband zo nodig verruimen d.m.v. ratel. Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010. Betreft ondergrondse verankering Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format.	st	12,00	V
683070			Bestekspost toegevoegd.			
683070	515499	. .	Contr. boomvoorziening kokos boomstambescherming. Situering: t.p.v. bomen met aangebrachte kokos boomstambescherming bij bestekspostnr.: 631410 Betreft het controleren van kokos boomstambescherming en indien nodig herstellen. Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Herstelwerk en bijlevering materialen worden verrekend op stelpost 950010. Rapportage digitaal aanleveren uiterlijk 5 werkdagen na keuring in .pdf format.	st	1.098,00	V
684010			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.			
684010	515511	. 2. 1. 1. 2.	Begeleidingssnoei. Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens postgroep(en) 631 en 685 Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij laanbomen. Frequentie: 2 keer, waarvan 1 keer bij levering plantmateriaal voorafgaand aan aanplanten. De tweede keer voorafgaand aan eindoplevering na nazorgperiode. Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld: aanvaard boombeeld gedurende nazorgperiode van 3 jaar. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding. Post is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen elementverharding. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	380,00	V
684020			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.			
684020	515551	. 1. 1. 2.	Verwijderen waterlot. Situering: t.p.v. bomen aangebracht volgens postgroep(en) 631 en 685 Betreft het verwijderen van waterlot en opslag van stamvoet bij laanbomen. Frequentie: 1 keer per jaar Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie. Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding. Post is inclusief rijplaten ter voorkoming van beschadigingen en verzakkingen elementverharding. Verwijderen tot 2,5 m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	576,00	V
684030			Bestekspost toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
684030	515511	.	Begeleidingssnoei.	st	4,00	V
		.	Situering: t.p.v meerstammige. bomen aangebracht			
		.	volgens postgroep(en) 631 en 685			
		.	Betreft het uitvoeren van een begeleidingssnoei bij			
		.	meerstammige bomen:			
		.	- 1 Acer campestre plantmaat 350-400			
		.	- 1 Cornus mas plantmaat 200-250			
		.	Frequentie: 2 keer, waarvan 1 keer bij levering			
		.	plantmateriaal voorafgaand aan aanplanten. De tweede			
		.	keer voorafgaand aan eindoplevering na			
		.	nazorgperiode.			
		.	Voorafgaand aan uitvoeren melden bij de directie.			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.1.	Eindbeeld: aanvaard boombeeld gedurende			
		.	nazorgperiode van 3 jaar.			
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker vanaf verharding.			
		.	Post is inclusief rijplaten ter voorkoming van			
		.	beschadigingen en verzakkingen elementverharding.			
		.2.	Geen vrije takval mogelijk			
		.2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
		.	een inrichting.			
685110		.	Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.			
685110	514202	.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	20,00	V
		.	Situering: Op niet meer in gebruik zijnde locatie			
		.	inkuilplaats.			
		.	Betreft het assisteren van loswerkzaamheden van			
		.	plantmateriaal bedoeld voor inboet.			
		.	Afroep door aannemer, uitgaande van 10 werkdagen			
		.	levertijd.			
		.	Inboet wordt in overleg met directie bepaald tijdens			
		.	oplevering en opname momenten volgens			
		.	bestekspostnr.: 811010			
		.	Contactgegevens kweker worden gedeeld na			
		.	opdrachtverlening.			
		.	Betreft bomen met draadkluit met een gemiddelde	st		20,00 T
		.	plantmaat 20-30 volgend uit directieleverantie.			
685120		.	Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.			
685120	515499	.	Keuren bomen met draadkluit door aannemer.	st	20,00	V
		.	Betreft een keuring van bomen met draadkluit door de			
		.	aannemer.			
		.	De aannemer moet tekenen dat hij akkoord is met de			
		.	kwaliteit van de beplanting en een visuele inspectie			
		.	uitvoeren op de boomkluit.			
		.	Alle bomen die afwijken zijn rapporteerd door de			
		.	aannemer met naam en toenaam.			
		.	Keuring dient te hebben plaatsgevonden op dezelfde			
		.	werkdag als directieleverantie postnr.: 685110			
		.	Door de aannemer dient een verslag van acceptatie			
		.	uiterlijk 10 werkdagen na keuring te zijn aangeleverd bij			
		.	de directie.			
685130		.	Res. verpl., omschrijving en hoeveelheid gewijzigd.			
685130	515201	.	Vervoeren bomen.	st	20,00	V
		9.	Situering: tekening 01 en 04.			
		.	Betreft het vervoeren van de in bestekspostnr.: 685110			
		.	geleverde bomen naar locatie van aanplant.			
		.2.	Bomen met kluit			
		.1.	Laden door aannemer			
		.1.	Vervoeren naar plaats van verwerking			
685210		.	Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
685210	515602		Inboeten bomen.	st	20,00	V	
			Situering: nader aan te geven niet of niet goed				
			aangeslagen bomen				
			Betreft het inboeten van bomen met draadkluit				
			Planten moet plaatsvinden uiterlijk 3 kalenderdagen na				
			ontvangst plantmateriaal volgens bestekspostnr.: 685110				
			Inclusief herstel van alle voorzieningen e.g.				
			beluchtingssysteem, gietrand, kokos				
			boomstambescherming, ondergrondse verankering en				
			boompalen en boombanden aangebracht volgens				
			bestekspostgroepen: 631 en 64				
		1.	Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s).				
			Gelost in bestekspostnr.: 685110				
			Plantmateriaal vervoerd naar plaats van inboet volgens				
			bestekspostnr.: 685130				
			2. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een				
			inrichting.				
685220			Omschr. en hoeveelheid res.verpl gewijzigd.				
685220	515502		Water geven bomen.	st	20,00	V	
			Betreft watergeven bomen aansluitend op het planten				
			Bomen buiten de verharding				
		.2.	Water op te pompen uit open water	m3			2,00 L
			Door de aannemer te verzorgen geschikt water bevat				
			aantoonbaar minder chloride dan 300 mg/l.				
			Gebruik maken van watermeters en logboek, in logboek				
			dienen meetresultaten en locatie van oorsprong van				
			water te zijn aangegeven.				
			Post is inclusief chloridemetingen en informeren				
			directie.				
		. . .9. . .	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.				
		1. .	Water toedienen met behulp van aanwezig				
			infiltratiesysteem aangebracht in bestekspostnr.: 685210				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
95			Stelposten				
950010			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.	EUR		V	
950010	100301		Stelpost aanschaf bouwstoffen en werkzaamheden.	EUR	10.000,00	V	
			Betreft een stelpost voor kleine leveringen en				
			werkzaamheden, denkende aan aanvullende				
			herstelwerk als gevolg van controles uit				
			bestekspostgrp.: 683.				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen				
			en werkzaamheden				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

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

HFD PAR ART LID

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

- 03 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 40 % van de aannemingssom.

De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Brandstofgroep	Percentage (%)
----------------	----------------

01 Gasolie met hoog accijnstarief	5 %
-----------------------------------	-----

04 Elektriciteit	*** %
------------------	-------

- 04 Het percentage van elektrisch materieel ten opzichte van de aannemingssom is op voorhand niet in te schatten. Elektrisch materieel valt wel onder de risicoregeling, indien sprake is van indexering wordt dit gedaan o.b.v. het daadwerkelijk door de Opdrachtnemer ingezette elektrisch materieel. Indien elektrisch materieel wordt ingezet leidt dat tot verlaging van de procentuele verrekening brandstof in categorie 01 'Gasolie met hoog accijns'.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 5 Bomen****51 52 Eisen en uitvoering****51 52 25 Opleiding boomverzorgers**

- 01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.
- 02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorgers die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.

Lid 1 en 2 gelden specifiek voor de activiteiten in bestekspostgroepen en besteksposten:

- 611010
- 611020
- 611030
- 611040
- 631
- 64
- 683
- 684
- 685
- 811010