
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

AANBESTEDENDE DIENST: Heijmans Vastgoed BV

OPDRACHTGEVER: Heijmans Vastgoed BV

PROJECT: Vijfsluizen Vlaardingen, Woonrijp maken Fase 1

BESTEK: Besteknr. ARC-2022-031

PROJECTNUMMER: E07061.002253

Mede naar aanleiding van de mogelijkheid tot het stellen van schriftelijke vragen tot woensdag 12 oktober 2022 wordt ten aanzien van bovenvermeld bestek nader het volgende bepaald:

Er zijn schriftelijke vragen gesteld en er zijn wijzigingen vanuit de opdrachtgever. Voor een overzicht van de vragen zie bijlage bij deze NVI.

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

TEKENINGEN

Tekeningnrs. 3110, 3111, 3130, 3131 en 3132 zijn vervallen en worden vervangen door de bij deze nota van inlichtingen behorende gewijzigde tekeningen.

BIJLAGE(N)

Bijlagen 17 en 34 vervallen en worden vervangen door de bij deze nota van inlichtingen gevoegde gewijzigde bijlagen
Bijlage 35 is toegevoegd aan deze nota van inlichtingen

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, 19 oktober 2022

Bijlage(n):

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

PAR**04 Algemene beschrijving**

WIJZIGING: regel toegevoegd

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- verrichten diverse opruimingswerkzaamheden;
- opschonen watergangen;
- graven, vervoeren en verwerken grond;
- verwerken van zand;
- verwerken van klei;
- aanbrengen riolering;
- plaatsen beschoeiing;
- verwerken verhardingsfunderingsmaterialen;
- verwerken van asfalt;
- aanbrengen bestratingen;
- aanleg van alle "levende" componenten, zijnde groen- en grondwerk;
- onderhouden van bomen en beplantingen inclusief nazorg en inboet;
- aanbrengen van terreininrichting;
- het plaatsen van geluidsschermen;
- het plaatsen van grondkerende constructie;
- het (ver)plaatsen van openbare verlichting;
- nazorg;
- bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

WIJZIGING: par. 1 en par. 2

1. Het gehele werk, met uitzondering van de in de nazorgperiode voorgeschreven uit te voeren onderhoudswerkzaamheden aan de groenvoorzieningen, moet worden opgeleverd op of vóór 6 juni 2024.
Vorenbedoelde onderhoudswerkzaamheden in de nazorgperiode en met inachtneming van de in het bestek tot uitdrukking komende tijdschemabepalingen voor deze werkzaamheden, worden opgeleverd op of vóór 6 juni 2027.
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.
2. Ten aanzien van bepaalde standen tot waar de uitvoering van het werk moet zijn gevorderd geldt dat:
 - Aanpassingen entree dient op of voor 8 mei 2023 te zijn voltooid;
 - Bypass dient op of voor 8 mei 2023 te zijn voltooid;
 - Het woonrijp maken van het wegvak naar Bastion hotel dient op of voor 8 mei 2023 te zijn voltooid;
 - Oppervlaktewater zuidzijde bouwdeel A dient op of voor 1 september 2023 te zijn voltooid;
 - Oppervlaktewater westzijde bouwdeel B dient op of voor 1 november 2023 te zijn voltooid;
 - Het geluidsscherm dient voor de oplevering van de 1e woning van de 35 herenhuizen te zijn voltooid.
 - Het functioneel woonrijp maken (gebruik door bestemmingsverkeer) dient per fase voltooid te zijn voor de oplevering van de 1e woning in die fase. De totale oplevering van de fase dient voltooid te zijn voor de oplevering van de laatste woning in de fase.
 - Het woonrijp maken t.b.v. de 49 concept-woningen dient voltooid te zijn voor 11 september 2023.
 - Het woonrijp maken t.b.v. de 35 herenhuizen dient voltooid te zijn voor 25 september 2023.
 - De beplantingswerkzaamheden van fase A1 en A2 dienen voor 31 oktober 2023 te zijn

PAR

voltooid;

- De beplantingswerkzaamheden van fase B dienen voor 31 oktober 2024 te zijn voltooid.
- Nazorgperiode beplantingen is 1 jaar na juridische oplevering en verwerken restpunten van oplevering.
- Nazorgperiode bomen is 3 jaar na juridische oplevering en verwerken restpunten van oplevering.

De bouw van de woningen is opgedeeld in meerdere fasen en subfasen. Het woonrijp maken dient afgestemd te zijn op de bouw en de gefaseerde oplevering van de woningen. E.e.a. is te zien in bijlage 17. Mogelijk sluiten fases niet aan op elkaar.

3. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV, bedraagt 1.150,-- EUR per dag.
Deze korting geldt tevens voor overschrijding van de in lid 01 genoemde overige mijlpalen.

09 Indexering

WIJZIGING: nieuwe paragraaf

Voor de indexering zie het gestelde in de aanbestedingsleidraad par. 2.14.

01 Tekeningen

WIJZIGING: nieuwe versies

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen van projectnr. E07061.002253:

Tek.nr.	Omschrijving	Datum	Versie
3110	Functievrij maken terrein, blad 1	19-10-2022	4.0
3111	Functievrij maken terrein, blad 2	19-10-2022	4.0
3120	Nieuwe situatie woonrijp maken, ondergronds, blad 1	20-09-2022	3.0
3121	Nieuwe situatie woonrijp maken, ondergronds, blad 2	20-09-2022	3.0
3122	Nieuwe situatie woonrijp maken, ondergronds, blad 3	20-09-2022	3.0
3130	Nieuwe situatie woonrijp maken, bovengronds, blad 1	19-10-2022	4.0
3131	Nieuwe situatie woonrijp maken, bovengronds, blad 2	19-10-2022	4.0
3132	Nieuwe situatie woonrijp maken, bovengronds, blad 3	19-10-2022	4.0
3140	Woonrijp maken, profielen	20-09-2022	3.0
3141	Woonrijp maken, profielen	20-09-2022	3.0
3150	Details Woonrijp maken, verharding details	20-09-2022	3.0
3151	Details Woonrijp maken, groen details	20-09-2022	3.0
3152	Details Woonrijp maken, groen details	20-09-2022	3.0
3160	nieuwe situatie woonrijp maken, bebodingsplan	20-09-2022	3.0
NL.Vla.01_DO-OV-2	Aanduiding groeiplaatser(Ruijzenaars)	28-04-2022	
NL.Vla.01_BP-F[1-2]	beplantingsplan - Fase 1 (Ruijzenaars)	19-09-2022	
NL.Vla.01_BP-F[2-2]	beplantingsplan - Fase 1 (Ruijzenaars)	19-09-2022	
NL.Vla.01_BP-F1-D1-7	Beplantingsplan detail plantvak 1 t/m 7-Fase 1 30-06-2022 (Ruijzenaars) NL.Vla.01_DO-D06 Details Laad-losplaats en containerplaats 09-09-2022 (Ruijzenaars)		

04 Bijlagen

WIJZIGING: Bijlage 35 toegevoegd

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 01 Model bankgarantie (conform de Standaard);
- 02 SUV (Standaard Uitvoeringseisen Vlaardingen), Excel, versie 2.02, 7-11-2019 (gemeente Vlaardingen);
- 03 Standaard Uitvoeringseisen Vlaardingen april 2015, versie 25-09-2017 (gemeente Vlaardingen);
- 04 Bomenposter 'Werken rond bomen';
- 05 Ontheffing Flora&Fauna;
- 06 Mitigatieplan gewone- & ruige dwergvleermuis Vijfsluizen, Vlaardingen, 28 januari 2020 (Regelink);
- 07 Soortgericht onderzoek Vijfsluizen, Vlaardingen, 24 januari 2020 (Regelink);
- 08 Verkennend (water)bodem- en nader bodemonderzoek, locatie Voormalig Sportpark Vijfsluizen vlaardingen, 29 mei 2020, versie 01 (Heijmans);
- 09 Tekeningen bestaand riool Kesperweg;
- 10 Algemene inkoop- en onderaannemingsvoorwaarden Heijmans, 1 mei 2020;
- 11 Ontwikkelfasering deelgebieden (Heijmans);
- 12 V&G-plan (ontwerpfase) (Arcadis);
- 13 Tekening OVL vijfsluizen;
- 14 Masttekeningen (1382-11-G7, 2664-11-G7, 2694-18-VO);
- 15 Eenmalige verklaring E-veiligheid;
- 16 Model inleverstaat revisiegegevens;
- 17 Ontwikkelfasering woningen Fase 1 (Heijmans);
- 18 Zaadmengsel Bodembedekker;
- 19 Zaadmengsel Bosrand;
- 20 Oevermengsel;

- 21 Zaadmengsel Staygreen 1 Berm;
- 22 Zaadmengsel Staygreen 3 Bij/vlinder;
- 23 Zaadmengsel Maaiminder;
- 24 Sonderingen Kesperweg;
- 25 Planning geluidsscherm Kesperweg, 26-7-2022 (Heijmans);
- 26 Vervallen
- 27 Specificatie Actimin BT;
- 28 Productblad Vigro schimmelhumus;
- 29 Productblad Vigro wormhumus;
- 30 Productspecificatie Leonardiet granulaat;
- 31 Principe opbouw verhardingen 12-9-2022;
- 32 Principe opbouw grondverbetering 12-9-2022;
- 33 Beplantingslijst;
- 34 Grondbalans;
- 35 Groen beheerplan, 05-10-2022 (Ruijzenaars Landscapes/K2 Kim Kogelman).

14 **Standaard Uitvoeringseisen Vlaardingen**

WIJZIGING: gewijzigde tekst.

De Standaard Uitvoeringseisen Vlaardingen (hierna genoemd SUV) bevat alle eisen die de gemeente Vlaardingen stelt aan objecten in haar areaal. Principiële afwijkingen op de SUV in dit bestek zijn met goedkeuring van de gemeente vastgesteld. Het bestek dient te worden gevolgd.

In dit bestek wordt enkele keren verwezen naar de SUV, hier dient de SUV gevolgd te worden.

15 **Materialen**

WIJZIGING: nieuwe paragraaf

Voor de leverantie van betonstraatstenen door Struyk Verwo Infra geldt:

Bestellingen geplaatst uiterlijk op 23 november 2022 > materialen zijn beschikbaar per 23 maart.

Voor de leveranties door V.d. Bosch beton geldt dat is gekozen voor de meest duurzame variant per product als mogelijk:

- verkrijgbaar in Reduton conform besteksposten:
 - grasstenen aangeduid met code V4a, V4b, V4c, V4e en V5c
- verkrijgbaar in Reduton conform besteksposten indien de hoeveelheid groter is dan 300 m of 300 m². Indien de hoeveelheid kleiner is dan 300 m of 300 m² dan is het product op verzoek te produceren. Hiervoor dient de aannemer tijdig te overleggen met de leverancier en tijdig de bestelling te plaatsen
 - betontegels aangeduid met code V2 en V3
 - betonbanden 40/150x250 [is erg kleine hoeveelheid, in bestek als Ecoton opgenomen], 70/200x250, 100x200, 120x250, 150x250, 180/200x250
- verkrijgbaar in Ecoton Milieukeur Plus (niet in Reduton) conform besteksposten
 - bochtbanden en hulpstukken van betonbanden
 - markeringssteen aangeduid met code V1d
 - inritbanden
- niet verkrijgbaar in Reduton of Ecoton
 - symbooltegels aangeduid met code SB1 en SB2

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111210			Hoeveelheid gewijzigd			
111210	101311		Aanbrengen tijdelijke voorzieningen. Situering: volgens faseringstekening bijlage 17 Betreft: het aanbrengen van een tijdelijke bypass voor bewoners, bestemmingsverkeer en verkeer Bastion Aantal en totale lengte voorziening(en): strook met tijdelijke verharding, lengte ca. 25 m 1. Voorziening(en) ten behoeve van de bereikbaarheid van: opgeleverde woningen en Bastion hotel .4. Voorziening(en) voor: gebruik door o.a.: - bewoners en bezoekers opgeleverde woningen (‘concept-woningen’) - verhuishagens - bezorgdiensten en postbezorgers - afvalophaaldiensten - hulpdiensten - personeel en klanten hotel Bastion - bevoorrading en onderhoudsvoertuigen Bastion hotel bestaande uit langzaam verkeer en gemotoriseerd verkeer .9. Breedte voorzieningen ca. 5 m .2. Type voorziening(en): Verharding met fundering van 300 mm menggranulaat Materiaal fundering: menggranulaat 0/31,5 Materiaal verharding: asfalt of betonstraatstenen, ter keuze aan de aannemer Geschikt en begaanbaar voor alle hierboven genoemde gebruikers van de openbare weg Met materiaal van de aannemer	EUR		N
115220			Nieuwe bestekspost			
115220	510102		Schonen terrein. Betreft het verwijderen van diverse achtergebleven bouwmaterialen na het verwijderen van de tijdelijke bouwweg langs Bastion Te schonen oppervlakte: ca. 6 are Aard van het te verzamelen vuil: achtergebleven bouwmaterialen - geotextiel - menggranulaat - lava - pvc leidingwerk - betonstraatstenen keiformaat 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	m3	5,00	V
131020			Hoeveelheid en regel 3+4 gewijzigd			
131020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: volgens tekeningnrs. 3110 en 3111 Betreft: het verwijderen van fundering van de (parallelweg) Kesperweg 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 300 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Aannemer dient onderzoek uit te voeren naar asbesthoudendheid en teerhoudendheid conform bestekspostnr. 910030 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	1.270,00	V
132120			Hoeveelheid en regel 3 gewijzigd			
132120	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: volgens tekeningnrs. 3110 en 3111 Betreft: het verwijderen van (parallelweg) Kesperweg 1. Asfaltverharding .2.3. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm	m	90,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			tot ten hoogste 160 mm				
132530			Hoeveelheid en regel 3 gewijzigd				
132530	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.150,00	V	
			Situering: volgens tekeningnrs. 3110 en 3111				
			Betreft: het opbreken van asfaltverharding (parallelweg)				
			Kesperweg				
			Teervrij asfalt: Aannemer dient onderzoek uit te voeren				
			naar teerhoudendheid conform bestekspostnr. 910030				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.3.	Dikte gemiddeld 0,15 m				
		. .3.	Op een gebonden funderingslaag				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
152010			Deficode 4e positie en hoeveelheid gewijzigd				
152010	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	25,00	V	
			Situering: volgens tekening				
			Betreft: verwijderen vervallen markering t.b.v.				
			aanpassing kruising Kesperweg				
		7.	Lengtemarkering				
			Ononderbroken, 0,50-0,50, 1-1				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		. .3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .3.	Verwijderen door middel van gritstralen				
		1.	Het wegdek ter plaatse van de verwijderde markering	kg			50,00 L
			nabehandelen met 2 kg/m2 sealmiddel in een aan het				
			wegdek aangepaste kleur en direct nastrooien of				
			naspuiten met 0,2 kg/m2				
			droog zand	kg			5,00 L
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting.				
152020			Nieuwe bestekspost				
152020	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	6,00	V	
			Situering: volgens tekeningnrs. 3110 en 3111				
			Betreft: het verwijderen van vervallen verkeersborden na				
			verwijderen parallelweg Kesperweg				
		1.	Uit het maaiveld				
		. .9.	Paal met 1 of meerdere borden en onderborden				
			Totale paallengte: van 3 tot 4 m				
		. . .2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I				
			Totaal				
			- verkeersbord: 9 st				
			- onderbord: 2 st				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf				
			gemeente Vlaardingen, transportafstand ca. 4 km				
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen				
152030			Nieuwe bestekspost				
152030	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	1,00	V	
			Situering: volgens tekeningnrs. 3110 en 3111				
			Betreft: het verwijderen van vervallen verkeersbord na				
			verwijderen parallelweg Kesperweg				
		1.	Uit het maaiveld				
		. .9.	Paal kleur geel, met 1 bord				
			Totale paallengte: tot 1 m				
		. . .2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I				
			- verkeersbord: 1 st				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf				
			gemeente Vlaardingen, transportafstand ca. 4 km				
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen				
152040			Nieuwe bestekspost				
152040	321399		Verplaatsen verwijsbord Bastion	st	1,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212070			Situering: volgens tekeningnrs. 3110 en 3111				
			Betreft: het verplaatsen van een informatie/verwijs bord				
			naar het Bastion hotel				
			Bestaande uit:				
			- 2 palen, lengte ca. 1m				
			- 1 horizontaal tekstbord, afm. ca. 1 x 0,3 m				
			Inclusief grondwerk				
			Nieuwe locatie op aanwijs van de directie				
							
			Hoeveelheid gewijzigd				
212070	510803		Vervoeren van (zeef)resten van Aziatische duizendknoop.	ton	290,00	V	
			Vervoer moet plaatsvinden overeenkomstig het				
			'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen'				
		1.	Betreft (zeef)resten vrijgekomen in				
			bestekpostnummer(s). 212050 en 212080				
		1	Vrijgekomen (zeef)resten vervoeren naar een inrichting				
			met een vergunning voor het verwerken van invasieve				
			exoten				
							
212080			Nieuwe bestekspost				
212080	510802		Verwerken van grond vrijgekomen op een groeilocatie	m3	1.000,00	V	
			van Aziatische duizendknoop.				
			Verwerken moet plaatsvinden overeenkomstig het				
			'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen'				
		9.	Betreft grond vrijgekomen op nader te bepalen locatie				
			binnen het werk				
		.1. . . .	Grond zeven t.b.v. het verwijderen van (delen van) de				
			Japanse Duizendknoop				
		9	Zeefresten vervoeren volgens bestekpostnummer(s).				
			212070				
			Overige vrijgekomen grond vervoeren of verwerken				
			volgens nader te bepalen bestekspost				
			Gezeefde grond alleen hergebruiken op locatie van				
			herkomst				
							
231010			Hoeveelheid gewijzigd				
231010	220201		Grond vervoeren.	m3	2.293,00	V	
			Betreft: her te gebruiken zand				
			Grondsoort: zand in zandbed (uit voorbelasting)				
		2.	Zand vrijgekomen bij bestekspostnrs. 221010 (125),				
			221020 (16), 221030 (12), 221040 (17), 224040 (1462)				
			en 224010 (661)				
							
233010			Hoeveelheid gewijzigd				
233010	220201		Grond vervoeren.	m3	1.104,00	V	
			Betreft: overtollig zand				
			Grondsoort: zand in zandbed (uit voorbelasting)				
		2.	Zand vrijgekomen bij bestekspostnrs. 221040 (22),				
			224010 (209), 224020 (53), 224030 (5), 224050 (235),				
			224060 (471) en 224070 (109)				
							
242010			Hoeveelheid gewijzigd				
242010	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	59,00	V	
			Situering: volgens beplantingsplannen				
		4.	Random aan te brengen beplanting of boom				
		.1. . . .	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in				
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		.2. . . .	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over				
			naastliggend terrein				
		.9. . . .	Wortelgeleidingsscherm type: rootblock, 50 cm, 2 mm	m			59,00 L
			dik				
			Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld,				
			buitenzijde aanvulling verdichten				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242100			Regel 5+6+7 gewijzigd				
242100	220301		Grond verwerken in groeiplaats open grond	m3	766,00 V		
			Betreft: detailtekening Groeiplaats G06				
			Groeiplaats prepareren onder droge omstandigheden				
			en met droog uitgangsmateriaal.				
			Grondsoort: schraalzand uit voorbelasting uit depot	m3		766,00 T	
			terrein Vijfsluizen, incl. ontgraven en vervoeren naar				
			plaats verwerking				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,40m				
		.9.	Breedte bovenzijde: zie tekeningen.				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
243010			Deficode 1e positie gewijzigd				
243010	220301		Grond verwerken in groeiplaats	m3	200,00 V		
			Betreft: detailtekening Groeiplaats G12				
			Groeiplaats prepareren onder droge omstandigheden				
			en met droog uitgangsmateriaal.				
			Grondsoort: verbeterde gebiedseigen grond volgens	m3		200,00 I	
			bestekspost 211010.				
		1.	Gemiddelde hoogte 1m				
		.9.	Breedte bovenzijde: zie tekeningen.				
		. . .1. . .	Taluds 1: 2				
		3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		9.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
243060			Deficode 1e positie gewijzigd				
243060	220301		Grond verwerken in groeiplaats	m3	1.400,00 V		
			Betreft: detailtekening Groeiplaats G12				
			Groeiplaats prepareren onder droge omstandigheden				
			en met droog uitgangsmateriaal.				
			Grondsoort: verbeterde gebiedseigen grond volgens	m3		1.400,00 I	
			bestekspost 211010				
			Grond bevat resten van Japanse duizendknoop				
			Verwerking moet plaatsvinden overeenkomstig het				
			'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen'				
		1.	Gemiddelde hoogte 1m				
		.9.	Breedte bovenzijde: zie tekeningen.				
		. . .1. . .	Taluds 1: 2				
		3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		9.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
245010			Hoeveelheid gewijzigd				
245010	220301		Grond verwerken in depot, zand overtollig	m3	1.104,00 V		
			Betreft: overtollig zand				
			Grondsoort: zand, overtollig, vervoerd volgens				
			bestekspostnr. 233010				
		1.	Gemiddelde hoogte 3 m				
		.2.	Breedte bovenzijde gemiddeld 10m				
		3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
411010			Diverse wijzigingen				
411010	423599		Aanbrengen grondkerende constructie	m	9,00 V		
			Situering: volgens tekeningnr. 3120				
			Betreft: een functionele grondkerende constructie die				
			aan de zichtzijde wordt voorzien van een schanskorf				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			volgens bestekspostnr. 412010				
			Engineering en berekening volgens bestekspostnr.				
			821020				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de te plaatsen				
			lengte				
			Kerende hoogte ca. 1,65 m				
			Grondkering van stalen of houten planken (ter keuze aan	m		9,00	L
			de aannemer) met afdekplaat				
			Uitgangspunt: te rekenen met				
			- hout: lengte ca. 5 m, dikte ca. 60 mm, breedte ca. 0,20				
			m, mes/groef				
			- of staal: damwandprofiel, lengte ca. 5 m				
			Voorzien van een sparing t.b.v. doorvoer van de				
			bestaande gewapend betonnen duiker (binnendiameter				
			1000 mm)				
			Inclusief alle leveranties, bevestigingsmaterialen en				
			bijkomende werkzaamheden				
			Inclusief grondwerk				
422010			Hoeveelheid gewijzigd				
422010	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	16,00	V	
			Situering: volgens tekening				
			Betreft: bodem- en taludbescherming t.p.v.				
			uitstroombakken regenwaterriool				
			Ca. 4m2 per locatie				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.2.	Op zandbed				
		.9.	Betontegels 400 x 600 x 120 mm, breuklastklasse	st		70,00	L
			(NEN-EN 1339)				
			Grasbetontegels, verhouding gras/beton 75:25,				
			grasgroei-opening 90x90 mm				
			Springen vullen met Urbangrastegelsubstraat met				
			graszaad, leverantie volgens bestekspostnr. 260050				
431013			Deficode 1e positie gewijzigd				
431013	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		2,00	I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		2,00	L
			Alle benodigde hulpstukken t.b.v. het maken van een				
			verbinding tussen de bestaande buis en de				
			uitstroombak				
			Benodigde hulpstukken in het werk te bepalen,				
			uitgangspunt is:				
			- mof: 1 st				
			- bocht 45 gr: 1 st				
		.3.1. . .	Nominale middellijn 315 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
431023			Deficode 1e positie gewijzigd				
431023	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		2,00	I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		2,00	L
			Alle benodigde hulpstukken t.b.v. het maken van een				
			verbinding tussen de bestaande buis en de				
			uitstroombak				
			Benodigde hulpstukken in het werk te bepalen,				
			uitgangspunt is:				
			- mof: 1 st				
			- bocht 45 gr: 1 st				
		.3.3. . .	Nominale middellijn 400 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
531030			Regel 12 gewijzigd				
531030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	39,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
						Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
						Betreft: opsluiting rijbaan				
		6.				In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,39 L
						van steunrug van schraal beton				
		.6.				Profiel 120 x 250 mm , gebogen	st			50,00 L
						- R = 1 m: 4 st				
						- R = 5 m: 10 st				
						- R = 5,5m: 9 st				
						- R = 6 m: 11 st				
						- R = 9 m: 16 st				
						Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652				
						Ecoton Milieukeur Plus, leverancier V.d. Bosch Beton				
531050						Regel 9 gewijzigd				
531050	831305					Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	4,70	V	
						Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
						Betreft: opsluiting parkeervakken				
		6.				In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,05 L
						van steunrug van schraal beton				
		.9.				Profiel 150 x 250 mm, gebogen	st			6,00 L
						- R = 4 m				
						Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652				
						Ecoton Milieukeur Plus, leverancier V.d. Bosch Beton				
532020						Regel 14 gewijzigd				
532020	831304					Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	33,00	V	
						Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
						Betreft: opsluiting rijbaan				
		6.				In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,99 L
						van steunrug van schraal beton				
		.6.				Profiel 180/200 x 250 mm , hulpstukken	st			33,00 L
						- hoekstuk 90 gr inw: 1 st				
						- hoekstuk 45 gr inw: 2 st				
						- hoekstuk 45 gr uits: 2 st				
						- verloop 180/200x250 - 70/200x250 mm: 2 st				
						- verloop naar 0 links: 13 st				
						- verloop naar 0 rechts: 13 st				
						Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652				
						Ecoton Milieukeur Plus, leverancier V.d. Bosch Beton				
532030						Regel 7 gewijzigd				
532030	831304					Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	40,00	V	
						Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
						Betreft: opsluiting rijbaan				
		6.				In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			1,20 L
						van steunrug van schraal beton				
		.6.				Profiel 180/200 x 250 mm , verlaagde band	st			40,00 L
						Ecoton Milieukeur Plus, leverancier V.d. Bosch Beton				
532050						Nieuwe bestekspost				
532050	831304					Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	90,00	V	
						Situering: volgens tekeningnr. 3131				
						Betreft: opsluiting rijbaan Kesperweg, na verwijderen				
						asfalt doorsteken				
						Band met streklaag tegen gezaagde asfalt plaatsen				
		6.				In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			2,70 L
						van steunrug van schraal beton				
		.8.				Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie	st			300,00 L
						aanbrengen				
		.6.				Profiel 180/200 x 250 mm , recht	st			90,00 L
						Kleur grijs				
533010						Regel 9 gewijzigd				
533010	831305					Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	55.00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
533020	831305	.	.	.	.	Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
		.	.	.	.	Betreft: rijwielpadband				
		6.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,55 L
		.	.	.	.	van steunrug van schraal beton				
		.9.	.	.	.	Profiel 40/120 x 250 mm	st			55,00 L
		.	.	.	.	Recht				
		.	.	.	.	Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652				
		.	.	.	.	Ecoton Milieukeur Plus, leverancier V.d. Bosch Beton				
		.	.	.	.	Regel 9 gewijzigd				
		.	.	.	.					
533020	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	9,40	V	
533030	831305	.	.	.	.	Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
		.	.	.	.	Betreft: rijwielpadband				
		6.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,09 L
		.	.	.	.	van steunrug van schraal beton				
		.9.	.	.	.	Profiel 40/120 x 250 mm, gebogen	st			12,00 L
		.	.	.	.	- R = 7 m inw: 12 st				
		.	.	.	.	Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652				
		.	.	.	.	Ecoton Milieukeur Plus, leverancier V.d. Bosch Beton				
		.	.	.	.	Regel 9 gewijzigd				
		.	.	.	.					
533030	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1,00	V	
533050	831305	.	.	.	.	Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
		.	.	.	.	Betreft: rijwielpadband				
		6.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,01 L
		.	.	.	.	van steunrug van schraal beton				
		.9.	.	.	.	Profiel 40/120 x 250 mm,	st			1,00 L
		.	.	.	.	- verloop naar 0 rechts: 1 st				
		.	.	.	.	Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652				
		.	.	.	.	Ecoton Milieukeur Plus, leverancier V.d. Bosch Beton				
		.	.	.	.	Regel 13 gewijzigd				
		.	.	.	.					
533050	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	51,00	V	
533060	831305	.	.	.	.	Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
		.	.	.	.	Betreft: geleideband				
		6.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,51 L
		.	.	.	.	van steunrug van schraal beton				
		.9.	.	.	.	Profiel 70/200 x 250 mm, gebogen	st			65,00 L
		.	.	.	.	- R = 2 m inw: 4 st				
		.	.	.	.	- R = 6 m uitw: 24 st				
		.	.	.	.	- R = 7 m uitw: 12 st				
		.	.	.	.	- R = 8 m inw: 15 st				
		.	.	.	.	- R = 10 m: 6 st				
.	.	.	.	Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652						
.	.	.	.	Ecoton Milieukeur Plus, leverancier V.d. Bosch Beton						
533060	831305	.	.	.	.	Regel 8 gewijzigd				
533060	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	45,00	V	
		.	.	.	.	Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
		.	.	.	.	Betreft: geleideband				
		6.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,45 L
		.	.	.	.	van steunrug van schraal beton				
		.9.	.	.	.	Profiel 70/200 x 250 mm, verlaagd tbv inrit	st			65,00 L
		.	.	.	.	Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652				
		.	.	.	.	Ecoton Milieukeur Plus, leverancier V.d. Bosch Beton				
		.	.	.	.	Regel 10 gewijzigd				
		.	.	.	.					
533070	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	21,00	V	
533070	831305	.	.	.	.	Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
		.	.	.	.	Betreft: geleideband				
		6.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,21 L
		.	.	.	.	van steunrug van schraal beton				
		.9.	.	.	.	Profiel 70/200 x 250 mm, hulpstuk	st			21,00 L
		.	.	.	.	- verloop naar 0 links:11 st				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
534010			- verloop naar 0 rechts: 10 st			
			Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652			
			Ecoton Milieukeur Plus, leverancier V.d. Bosch Beton			
534010			Regel 6 gewijzigd			
534010	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	37,00 V	
			Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132			
			Betreft: inrit			
			Aanbrengen in kantopsluiting 180/200 x 250 mm			
			Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652			
			Type Ecoton Milieukeur Plus, leverancier V.d. Bosch Beton			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3		3,70 L
			van steunrug van schaal beton			
			9. Profiel 650 x 200 x 300 mm	st		33,00 L
			3. Eindstuk links, werkende lengte 0,30m	st		2,00 L
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30m	st		2,00 L
543010			Hoeveelheid gewijzigd			
543010	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	174,00 V	
			Situering: op onder- en tussenlagen waarop verdere			
			asfaltverharding op wordt aangebracht			
		1.	Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,05 L
		. 2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
56			Tekstuele wijziging			
			Tekstuele wijziging			
56			ELEMENTENVERHARDINGEN			
			Voor de leverantie van betonstraatstenen door Struyk			
			Verwo Infra geldt: bestellingen geplaatst uiterlijk op 23			
			november 2022 > materialen zijn beschikbaar per 23			
			maart			
561060			Regel 14 gewijzigd			
561060	831199		Aanbrengen markering in bestrating, drempel	m	33,60 V	
			Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132			
			Betreft: drempelmarkering conform details, In bestrating			
			aangebracht volgens bestekspostnrs. 561010 t/m			
			561030			
			Aansluitende wegen van keperverband			
			Drempelmarkering van:			
			Ononderbroken streep			
			- breed 0,10 m: 21,6 m			
			- breed 0,20 m: 12,0 m			
			Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte	st		228,00 L
			80 mm			
			Kleur wit kleurvast nr. 2905			
			Type Ecoton Milieukeur Plus			
			Leverancier V. d. Bosch Beton			
			Verband van bestaande bestrating aanpassen			
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
561070			Regel 14 gewijzigd			
561070	831199		Aanbrengen markering in bestrating, plateau	m	33,00 V	
			Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132			
			Betreft: plateau-markering conform detail, In bestrating			
			aangebracht volgens bestekspostnrs. 561010 t/m			
			561030			
			Aansluitende wegen van keperverband			
			Plateaumarkering van:			
			Ononderbroken streep			
			- breed 0,10 m: 15,0 m			
			- breed 0,20 m: 18,0 m			
			Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte	st		240,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			80 mm				
			Kleur wit kleurvast nr. 2905				
			Type Ecoton Milieukeur Plus				
			Leverancier V. d. Bosch Beton				
			Verband van bestaande bestrating aanpassen				
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
562020			Hoeveelheid gewijzigd				
562020	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.275,00	V	
			Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
			Betreft: voetpad conform detail				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.2.	In stroomlagen in halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.9.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm	st			12.750,00 L
			Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652				
			Reduton, cementloos, leverancier V.d. Bosch Beton				
		.9.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			3.825,00 L
			Kleur donkergrijs kleurvast, nr. 1652				
			Reduton, cementloos				
			Leverancier V.d. Bosch Beton				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
562030			Regel 10+11 gewijzigd				
562030	831199		Aanbrengen markeringstegel e-cars	st	8,00	V	
			Situering: volgens tekening				
			Betreft: parkeervakken e-cars conform details,				
			aangeduid met code SB2				
			Instraten in verhardingen aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 563010				
			Op grondverbeteringslaag G01				
			Betontegel 315 x 315 x 80 mm	st			8,00 L
			Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
			Kleur: verkeersblauw met witte kleurvaste inleg,				
			minicontainer				
			Leverancier V. d. Bosch Beton				
562040			Regel 10+11 gewijzigd				
562040	831199		Aanbrengen markeringstegel containerplaats	st	5,00	V	
			Situering: conform details, aangeduid met code SB1				
			Betreft: locatie opstelplaats containers, conform details				
			Instraten in verhardingen aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 562010 en 563010				
			Op grondverbeteringslaag G01				
			Betontegel 300 x 300 x 80 mm	st			5,00 L
			Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
			Kleur: donkergrijs kleurvast, nr. 1652, witte kleurvaste				
			inleg, laadplaats EV auto				
			Leverancier V. d. Bosch Beton				
562050			Nieuwe bestekspost				
562050	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	24,00	V	
			Situering: volgens tekeningnrs. 3131				
			Betreft: voetpad langs Kesperweg, aanbrengen na				
			verwijderen parallelweg Kesperweg				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	In halfsteensverband en in stroomlagen in				
			halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.9.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm	st			264,00 L
			Kleur grijs				
		.9.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			48,00 L
			Kleur grijs				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
563090			Nieuwe bestekspost			
563090	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132 Betreft: parkeervakken elektrisch laden conform details, aangeduid met code V4e	m2	16,00	V
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.9.	In enkele strekken conform details			
		.9.	Op grondverbeteringslaag G01 (zie par 242)			
		.9.	Grasbetonstenen, Gradient type B	st		574,00 L
			Afm. 167 x 167 x 80 mm			
			Kleur wit kleurvast, nr. 2905			
			Type Reduton, cementloos			
			Leverancier Rainaway (of gelijkwaardig)			
		.9	Springen tot 1 cm onder bovenzijde vullen met los (niet verdicht) Urbangrastegelsubstraat met graszaad, leverantie volgens bestekspostnr. 260060			
564020			Hoeveelheid gewijzigd			
564020	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132 Betreft: vlakke molgoot gestraat in dezelfde bolling van de rijbaan, type stenen aangeduid met code V1aS	m	85,00	V
		1.	Bestaand uit 4 streklagen			
		.1.	In straatlaag			
		.9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Geleverd in halfsteensverband mix pakketten waarvan:			
			Kleur (heterogeen gemengd)	st		510,00 L
			- Silent Way Keranova Antra 30%	st		680,00 L
			- Silent Way Keranova Marrone 40%	st		510,00 L
			- Silent Way keranova Grafite 30%			
			Type: betonstraatstenen 21x10,5 Silentway			
			Afmeting: 210 x 105 mm			
			Velling: ZMW velling			
			Kleurvaste geluidsreducerende deklaag van speciale natuursteenfracties in keramische kleuren			
			Wegdekcorrectie-rapport volgens RMG 2012 Cwegdek bij 50km/h is minimaal -2,9dB, Ctijd is productspecifiek vastgesteld			
			kleurondersteunend			
			Uitvoering: Circoton, beton met minimaal 15% v/v secundair toeslagmateriaal			
			Leverancier Struyk Verwo Infra			
		.3	Afstrooien en invegen met zand , straatzand			
621010			Hoeveelheid gewijzigd			
621010	222111		Eggen.	are	74,87	V
		9.	Grootte per perceel: zie tekeningen.			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Met een aangedreven eg			
		.1	Bewerkingsdiepte: 0,05 m			
621020			Hoeveelheid gewijzigd			
621020	222111		Eggen.	are	26,84	V
			Betreft Kesperweg G12.3 en oevers G09			
		9.	Grootte per perceel: zie tekeningen.			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Met een aangedreven eg			
		.1	Bewerkingsdiepte: 0,05 m			
622010			Hoeveelheid gewijzigd			
622010	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	74,87	V
			Aansluiten op bestaande situaties			
			Grondsoort: divers			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
622020		1.1.	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t.m Oppervlakken: horizontaal tot aan een talud 1:3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheid gewijzigd				
622020	220421	. .2.1.	Profileren van oppervlakken. Grondsoort: divers Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t.m Talud 1: 3 of steiler Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheid gewijzigd	m2	26,84	V	
623010			Hoeveelheid gewijzigd				
623010	512101	 9.2.1.	Zaaien. Inzaaien oever Grootte per perceel: zie tekeningen. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Oevermengsel Hoeveelheid 150 gram / are Advanta: Oevermengsel op maat o.g9.	are	5,90	V	
623020			Hoeveelheid gewijzigd				
623020	512101	 9.2.1.	Zaaien. Inzaaien Bosrand kruidenzoom Inzaaien na aanplant bomen en heesters. Grootte per perceel: zie tekeningen. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bosrand kruidenzoom Hoeveelheid 150 gram / are Advanta: Bosrand o.g.2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	3,08	N	
623030			Hoeveelheid gewijzigd				
623030	512101	 9.2.1.	Zaaien. Inzaaien Bosrand onderbeplanting Inzaaien na aanplant bomen en heester Grootte per perceel: zie tekeningen. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bosrand onderbeplanting Hoeveelheid 150 gram / are Advanta: Bodembedekker o.g.2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	17,89	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van Bloemrijke biodiverse	are	26,71	N	
623040			Hoeveelheid gewijzigd				
623040	512101	 9.1.1.	Zaaien. Inzaaien Bloemrijke biodiverse berm Grootte per perceel: zie tekeningen. 				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
623050			berm			
			Hoeveelheid 150 gram / are			
			Advanta: Staygreen 3 Bij/vlinder o.g.			
		 2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
			Hoeveelheid gewijzigd			
623050	512101		Zaaien.	are	48,16 N	
			Inzaaien Laag bloemrijk gras			
		9.	Grootte per perceel: zie tekeningen.			
		. 1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . 1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het aandrukken en verkrumelen van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		. . . 9. .	Zaadmengsel ten behoeve van Laag broemrijk gras	kg		26,93 L
			Hoeveelheid 560 gram / are			
			Advanta: Staygreen 1 Berm o.g.			
		 2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
			Hoeveelheid gewijzigd			
632010						
632010	515299		Planten van half- en hoogstambomen	st	121,00 V	
			Leverantie volgens bestekspost 611010			
			Betreft: half- hoogstam bomen volgens beplantingsplan			
			Tekening: NL.Vla.01_BP-F1 (blad 1 en 2)			
			Periode van planten: oktober en november.			
632011			Hoeveelheid gewijzigd			
632011	510303		Maken plantgat.	st		121,00 I
		. 1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . 5. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m			
		. . . 4. .	Diepte: 0,60 m			
		 1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
632012			Hoeveelheid gewijzigd			
632012	515204		Planten bomen.	st		121,00 I
			Periode van planten : oktober en november.			
		2.	Bomen met kluit	st		121,00 I
		. 2. . . .	In plantgaten			
		. . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		. . . 3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende			
			grond			
		 4.	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 632014			
		 1	Inclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Inclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
632013			Hoeveelheid gewijzigd			
632013	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		363,00 I
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
		. 1. . . .	Boompaal:	st		363,00 L
			Lengte: 1,8m			
			Diameter: 0,1.m Onverduurzaamd larikshout			
			0,8 m boven maaiveld			
		. . 1. . .	Boomband:autogordel	st		363,00 L
		 1.	Bomen en boompalen in de rij richten			
632014			Hoeveelheid gewijzigd			
632014	515404		Aanbrengen gietrand.	st		121,00 I
		1.	Gietrand:biobased gietrand, dikte 2 mm, hoogte 30 cm	st		121,00 L
		. 1. . . .	Lengte per gietrand: 3,2m			
		. . 1. . .	Diameter gietrand: ca. 1m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632110		. . . 1 1.	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,2m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein Hoeveelheid gewijzigd			
632110	515299	. .	Planten van meerstammige bomen en struiken Leverantie volgens bestekspost 611010 Betreft: meerstammige bomen en struiken volgens beplantingsplan Tekening: NL.Vla.01_BP-F1 (blad 1 en 2) Periode van planten: oktober en november.	st	41,00 V	
632111			Hoeveelheid gewijzigd			
632111	510303	 1. 5. 4. 1.1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		41,00 I
632112			Hoeveelheid gewijzigd			
632112	515204	 2. 2. 1. 3. 4. 1	Planten bomen. Periode van planten : oktober en november. Bomen met kluit In plantgaten Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 632114 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		41,00 I
632113			Hoeveelheid gewijzigd			
632113	515401	 1. .	Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Verankering: Kluitverankering door middel van 3 onbehandelde boompalen per boom; Boompaal: Onverduurzaamd larikshout Lengte: 1,25 Diameter: 0,1m Biologisch afbreekbare verankeringsband	st st		123,00 I 123,00 L
632114			Hoeveelheid gewijzigd			
632114	515404	 1. 1. 1. 1. 1.	Aanbrengen gietrand. Gietrand:biobased gietrand, dikte 2 mm, hoogte 30 cm Lengte per gietrand: 3,2m Diameter gietrand: ca. 1m Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,2m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st st		41,00 I 41,00 L
6322			<u>Vervallen</u>			
632210	515299		Vervallen			
632310			Hoeveelheid gewijzigd			
632310	515299	. .	Planten van half- en hoogstambomen Leverantie volgens bestekspost 611010 Betreft: half- hoogstam bomen volgens beplantingsplan Tekening: NL.Vla.01_BP-F1 (blad 1 en 2) Periode van planten: oktober en november.	st	16,00 V	
632311			Hoeveelheid gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
632311	510303	1.5.4.1.1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		16,00	I
632312			Hoeveelheid gewijzigd				
632312	515204	 2.2.1.3.4.1	Planten bomen. Periode van planten : tussen oktober en november. Bomen met kluit In plantgaten Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 632314 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		16,00	I
632313			Hoeveelheid gewijzigd				
632313	515402	 3.1.1.1.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 3 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 1,8m Diameter: 0,1.m Onverduurzaamd larkshout 0,8 m boven maaiveld Boomband:autogordel Bomen en boompalen in de rij richten	st st st		48,00 48,00 48,00	I L L
632314			Hoeveelheid gewijzigd				
632314	515404	 1.1.1.1.1.	Aanbrengen gietrand. Gietrand:biobased gietrand, dikte 2 mm, hoogte 30 cm Lengte per gietrand: 3,2m Diameter gietrand: ca. 1m Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,2m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st st		16,00 16,00	I L
632410			Hoeveelheid gewijzigd				
632410	515299	. .	Planten van meerstammige bomen en struiken Leverantie volgens bestekspost 611010 Betreft: meerstammige bomen en struiken volgens beplantingsplan Tekening: NL.Vla.01_BP-F1 (blad 1 en 2) Periode van planten: oktober en november.	st	16,00 V		
632411			Hoeveelheid gewijzigd				
632411	510303	2.5.4.1.1	Maken plantgat. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		16,00	I
632412			Hoeveelheid gewijzigd				
632412	515204	 2.2.1.3.4.1	Planten bomen. Periode van planten : oktober en november. Bomen met kluit In plantgaten Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 632414 Inclusief nazorg voor oplevering van de	st		16,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
632413		. .	aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden Hoeveelheid gewijzigd				
632413	515401	 1. .	Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Verankering: Kluitverankering door middel van 3 onbehandelde boompalen per boom; Boompaal: Onverduurzaamd larikshout Lengte: 1,,25 Diameter: 0,1m Biologisch afbreekbare verankeringsband	st st		48,00 I 48,00 L	
632414			Hoeveelheid gewijzigd				
632414	515404	 1.1.1.1.1. .	Aanbrengen gietrand. Gietrand:biobased gietrand, dikte 2 mm, hoogte 30 cm Lengte per gietrand: 3,2m Diameter gietrand: ca. 1m Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,2m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st st		16,00 I 16,00 L	
632510			Hoeveelheid gewijzigd				
632510	515299	. .	Planten van veren Leverantie volgens bestekspost 611010 Betreft: veren volgens beplantingsplan Tekening: NL.Vla.01_BP-F1 (blad 1 en 2) Periode van planten: oktober en november.	st	18,00 V		
632511			Hoeveelheid gewijzigd				
632511	510303	1.2.2.1.1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,40 m Diepte: 0,40 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		18,00 I	
632512			Hoeveelheid gewijzigd				
632512	514204	 2.1.1.9.1 .	Planten van spullen of veren Spullen of veren met kluit In voorbereekte grond Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond De boomspiegel komvormig met grondrug afwerken t.b.v. watergeven. Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st		18,00 I	
641010			Hoeveelheid gewijzigd				
641010	514206	. 9.1.1.2.1 .	Planten van sierplantsoen. Leverantie volgens bestekspost 611010 Betreft: heesters volgens beplantingsplan Tekening: NL.Vla.01_BP-F1 (blad 1 en 2) Periode van planten: tussen oktober en november. Sierplantsoen conform beplantingsplan Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond Plantverband: zie tekening Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st st	264,00 V	264,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
641110			Hoeveelheid gewijzigd			
641110	514206		Planten van sierplantsoen.	st	93,00 V	
			Leverantie volgens bestekspost 611010			
			Betreft: heesters volgens beplantingsplan			
			Tekening: NL.Vla.01_BP-F1 (blad 1 en 2)			
			Periode van planten: tussen oktober en november.			
		9.	Sierplantsoen conform beplantingsplan	st		93,00 I
		.2.	Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3			
		.1.	In voorbereekte grond			
		.2.	Plantverband: zie tekening			
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Inclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
642020			Hoeveelheid gewijzigd			
642020	514206		Planten van sierplantsoen.	st	718,00 V	
			Leverantie volgens bestekspost 611010			
			Betreft: heesters volgens beplantingsplan			
			Tekening: NL.Vla.01_BP-F1 (blad 1 en 2)			
			Periode van planten: tussen oktober en november.			
		9.	Sierplantsoen conform beplantingsplan	st		718,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	In voorbereekte grond			
		.2.	Plantverband: zie tekening			
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Inclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
642110			Hoeveelheid gewijzigd			
642110	514206		Planten van sierplantsoen.	st	970,00 V	
			Leverantie volgens bestekspost 611010			
			Betreft: heesters volgens beplantingsplan			
			Tekening: NL.Vla.01_BP-F1 (blad 1 en 2)			
			Periode van planten: tussen oktober en november.			
		9.	Sierplantsoen conform beplantingsplan	st		970,00 I
		.2.	Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3			
		.1.	In voorbereekte grond			
		.2.	Plantverband: zie tekening			
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Inclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
651010			Hoeveelheid gewijzigd			
651010	510599		Leveren en aanbrengen Mulchlaag binnen gietrand	st	194,00 V	
			Betreft: Leveren en aanbrengen Mulchlaag binnen			
			gietrand			
			Mulchlaag van grove houtcompost/ bosstrooisel			
			Laagdikte: 5 cm	m3		8,00 L
67			Tekst hoofdstuk gewijzigd			
			Tekst hoofdstuk gewijzigd			
67			GROENONDERHOUD			
			De beherend aannemer dient bekend te zijn met de			
			(beheer)visie op beplantingen en het omgegaan met			
			bladruimen, onkruid verwijderen en snoei van			
			beplantingen binnen Park			
			Vijfsluizen.			
			Zie bijlage 35: Groen Beheerplan Park Vijfsluizen			
671210			Hoeveelheid gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
671210	515501	 4.4.1. 671220	Controleren bomen door visuele inspectie. Uitvoeringsperiode: laatste maand looptijd nazorgperiode Boomveiligheidscontrole Alle bomen 1 keer gedurende de besteksperiode controleren c.q. opnemen Rapportage digitaal aanleveren format op nader aangeven van Gemeente Vlaardingen Hoeveelheid gewijzigd	st	212,00 V		
671220	515511	 1.1.9	Begeleidingssnoei. Uitvoeringsperiode: laatste maand looptijd bestek Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: niet vrij uit groeiend Vrijgekomen materiaal verwerken in houtril Hoeveelheid gewijzigd	st	212,00 V		
671230	515411	 9.1.1.	Controleren boomvoorziening. Uitvoeringsperiode: voorjaar en najaar Betreft onder-, of bovengrondse verankering en gietrand Gerekend is met een frequentie van 2controle(s) per jaar Rapportage digitaal aanleveren format op nader aangeven van Gemeente Vlaardingen Hoeveelheid gewijzigd	st	194,00 V		
671510	514807	 1.3.4.2.1.6	Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Hoeveelheid gewijzigd	week are	52,00 V		2,70 I
671520	514424	 9.1.1.1.9	Snoeien sierplantsoen. Uitvoeringsperiode: mei Betreft: Het verwijderen van afgestorven takken Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 Snoeiregiem: 1 keer per jaar In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verwerken in houtril Hoeveelheid gewijzigd	m2	270,00 V		
671530	514806	. 1.4.4.6	Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Betreft: alle heestervakken Gegevens betreffende de percelen vermelden of verwijzen naar bijgevoegd inventarisatieoverzicht. Bladvalperiode: oktober - maart Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Hoeveelheid gewijzigd	week are	52,00 V		2,70 I
671540	510205		Bemesten beplantingsvak. Bemesten beplantingsvak volgens advies bestekspost	m2	270,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			672410				
		1.	Betreft: gesloten opgaande beplanting				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		9.	Hoeveelheid volgens bemestingsadvies, leverantie op				
			stelpost 950060				
		9	Mestsof oppervlakkig aanbrengen, niet inwerken				
671610							
			Hoeveelheid gewijzigd				
671610	514807		Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid i				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			1,90 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		. . .4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		. . .2.	Grondsoort: klei				
		1.	Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar				
			Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend				
671620							
			Hoeveelheid gewijzigd				
671620	514427		Knippen van (blok)hagen.	m2	830,00	V	
			Uitvoeringsperiode:				
			- week 25-26				
			- week 38-39				
			Plantsoort van de haag: Cornus mas				
		4.	De zijkanten en de bovenkant van de haag				
		.1.	Betreft: blokhaag				
		. . .9.					
		. . .2.	Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
		2.	Aantal beurten: 2 per jaar				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			inrichting.				
			Acceptatiekosten voor aannemer.				
671630							
			Hoeveelheid gewijzigd				
671630	514806		Beheersen natuurlijk afval-beplanting.	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van natuurlijk afval				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-beplanting-natuurlijk afval Betreft: alle hagen				
			Gegevens betreffende de percelen vermelden of				
			verwijzen naar bijgevoegd inventarisatieoverzicht.				
			Bladvalperiode: oktober - maart				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			1,90 I
		.4.	Kwaliteitsniveau C				
		. . .4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
671640							
			Hoeveelheid gewijzigd				
671640	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	190,00	V	
			Bemesten beplantingsvak volgens advies bestekspost				
			672410				
		1.	Betreft: gesloten opgaande beplanting				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		9.	Hoeveelheid volgens bemestingsadvies, leverantie op				
			stelpost 950060				
		9	Mestsof oppervlakkig aanbrengen, niet inwerken				
671910							
			Hoeveelheid gewijzigd				
671910	512504		Maaien kruidachtigen.	are	2,40	V	
			Uitvoeringsperiode:				
			- week 25; 5% areaal maaien;				
		2.	Standaard beheer				
		. . .9.	Grootte per perceel: zie tekeningen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
671911		. . . 1 4.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1maaibeurt(en) per jaar en met 1 maaibeurten per jaar rondom obstakels Hoeveelheid gewijzigd				
671911	512508	 2. 4. 9. 1 2. 1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien grasveld. Standaard beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1beurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer. Hoeveelheid gewijzigd	are		2,40	I
671920			Hoeveelheid gewijzigd				
671920	512504	 2. 9. 1 3.	Maaaien kruidachtigen. Uitvoeringsperiode: - week 38-39; 95% areaal maaaien (incl. kantstrook); Standaard beheer Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1maaibeurt(en) en met 1maaibeurt(en) rondom obstakels Hoeveelheid gewijzigd	are	45,76 V		
671921			Hoeveelheid gewijzigd				
671921	512508	 2. 4. 9. 1 2. 1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien grasveld. Standaard beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1beurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer. Hoeveelheid gewijzigd	are		45,76	I
671940			Hoeveelheid gewijzigd				
671940	512502	. 2. 2. 9 9	Maaaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft: maaaien strook naast paden en wegen. Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - augustus - september Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal maaibeurten: 6 keer per jaar Hoeveelheid gewijzigd	km	10,87 V		
671941			Hoeveelheid gewijzigd				
671941	512508	 2. 4. 9. 1 2. 2	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien grasveld. Standaard beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1beurt(en) per jaar Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer. Hoeveelheid gewijzigd	are		54,35	I
671950			Hoeveelheid gewijzigd				
671950	512531	 2. 1	Grasveld ontdoen van blad. Gerekend is met 2onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar	are	96,32 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
671960			naar inrichting.				
			Acceptatiekosten voor aannemer..				
671960			Hoeveelheid gewijzigd				
671960	512505		Bijmaaien rondom bomen.	st	60,00 V		
			Uitvoeren voor maaien gras				
			Uitvoeringsperiode:				
			- week 38-39				
		1.	Bomen in grasveld				
		. . . 2. .	Gerekend is met 1beurten per jaar				
672010			Hoeveelheid gewijzigd				
672010	512504		Maaien kruidachtigen.	are	1,34 V		
			Uitvoeringsperiode:				
			- week 25; 5% areaal maaien;				
			G06				
		2.	Standaard beheer				
		. . 9. . .	Grootte per perceel: zie tekeningen.				
		. . . 2. .	Talud 1 : 3 of steiler				
		. . . 4. .	Gerekend is met 1maaibeurt(en) per jaar en met 1				
			maaibeurten per jaar rondom obstakels				
672011			Hoeveelheid gewijzigd				
672011	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are		1,34 I	
		2.	Standaard beheer				
		. 4. . . .	Grasveldtype: kruidachtigen				
		. . 9. . .	Grootte per perceel: zie tekeningen.				
		. . . 2. .	Talud 1 : 3 of steiler				
		. . . 2. .	Gerekend is met 1beurt(en) per jaar				
		 1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting.				
			Acceptatiekosten voor aannemer.				
672020			Hoeveelheid gewijzigd				
672020	512504		Maaien kruidachtigen.	are	25,38 V		
			Uitvoeringsperiode:				
			- week 38-39; 95% areaal maaien (incl. kantstrook);				
		2.	Standaard beheer				
		. . 9. . .	Grootte per perceel: zie tekeningen.				
		. . . 2. .	Talud 1 : 3 of steiler				
		. . . 3. .	Gerekend is met 1maaibeurt(en) en met 1maaibeurt(en)				
			rondom obstakels				
672021			Hoeveelheid gewijzigd				
672021	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are		25,38 I	
		2.	Standaard beheer				
		. 4. . . .	Grasveldtype: kruidachtigen				
		. . 9. . .	Grootte per perceel: zie tekeningen.				
		. . . 2. .	Talud 1 : 3 of steiler				
		. . . 2. .	Gerekend is met 1beurt(en) per jaar				
		 1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting.				
			Acceptatiekosten voor aannemer.				
672050			Hoeveelheid gewijzigd				
672050	512531		Grasveld ontdoen van blad.	are	53,42 V		
		. 2. . . .	Gerekend is met 2onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		 1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			naar inrichting.				
			Acceptatiekosten voor aannemer..				
672060			Hoeveelheid gewijzigd				
672060	512505		Bijmaaien rondom bomen.	st	50,00 V		
			Uitvoeren voor maaien gras				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
672110		 1. 2.	Uitvoeringsperiode: - week 38-39 Bomen in grasveld Gerekend is met 1beurten per jaar Hoeveelheid gewijzigd				
672110	512504	. 2. 9. 2. 4.	Maaien kruidachtigen. Uitvoeringsperiode: - week 25; 5% areaal maaien; G06 Standaard beheer Grootte per perceel: zie tekeningen. Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 1maaibeurt(en) per jaar en met 1 maaibeurten per jaar rondom obstakels Hoeveelheid gewijzigd	are	0,15 V		
672111							
672111	512508	 2. 4. 9. 2. 2. 1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Standaard beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: zie tekeningen. Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 1beurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer. Hoeveelheid gewijzigd	are		0,15 I	
672120							
672120	512504	 2. 9. 2. 3.	Maaien kruidachtigen. Uitvoeringsperiode: - week 38-39; 95% areaal maaien (incl. kantstrook); Standaard beheer Grootte per perceel: zie tekeningen. Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 1maaibeurt(en) en met 1maaibeurt(en) rondom obstakels Hoeveelheid gewijzigd	are	2,93 V		
672121							
672121	512508	 2. 4. 9. 2. 2. 1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Standaard beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: zie tekeningen. Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 1beurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer. Hoeveelheid gewijzigd	are		2,93 I	
672150							
672150	512531	 2. 1	Grasveld ontdoen van blad. Gerekend is met 2onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer.. Hoeveelheid gewijzigd	are	3,08 V		
672210							
672210	511402	 2. 1. 1. 4. 1.	Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Aantal maaibeurten: 1 x jaar 5% in juni Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 1 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: beschoeiing enkele zijde, zie tekening Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten	m	56,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
672211			minste 3 m beschikbaar				
		1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren				
			Hoeveelheid gewijzigd				
672211	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water	m		56,00	I
			gang.				
			Aantal beurten: 1 x jaar 5% in juni				
		1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd				
			maaisel, vrijgekomen volgens				
		.3.	Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel				
		1.	Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar				
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting.				
			Acceptatiekosten voor aannemer.				
672220			Hoeveelheid gewijzigd				
672220	511402		Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang.	m	279,00	V	
			Aantal maaibeurten: 1 x jaar 25% in sept. oktober				
		2.	Standaard beheer				
		.1.	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 1m uit de				
			insteek				
		. .1. . . .	Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
		. . .6. . .	Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer				
			Oeververdediging: beschoeiing enkele zijde, zie tekening				
		1.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten				
			minste 3 m beschikbaar				
		1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren				
672221			Hoeveelheid gewijzigd				
672221	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water	m		279,00	I
			gang.				
			Aantal beurten: 1 x jaar 25% in juni				
		1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd				
			maaisel, vrijgekomen volgens				
		.3.	Tijdstip van verwerken: na indroging van het maaisel				
		1.	Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar				
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting.				
			Acceptatiekosten voor aannemer.				
672510			Diverse wijzigingen				
672510	510899		Monitoren en nazorg in verband met Aziatische	are	65,00	V	
			duizendknoop.				
			Situering: taluds Kesperweg t.p.v. gezeefde grond				
			Betreft: controleren en verwijderen van de duizendknoop				
			conform het landelijk protocol				
			Periode van monitoring: conform het landelijk protocol				
			Aantal locatiebezoeken: wekelijks				
			Werkzaamheden moeten plaatsvinden overeenkomstig				
			het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen'				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een vergunning voor het verwerken van invasieve				
			exoten				
721010			Hoeveelheid gewijzigd				
721010	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	22,00	V	
			Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
		1.	In het maaiveld				
		.2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st		22,00	L
		. .2. . . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)				
721020			Hoeveelheid gewijzigd				
721020	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	26,00	V	
			bevestigingsmiddelen.				
			Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal	st		26,00	L
		2.	Afmetingen volgens type I				
			Driehoek				
			- B03: 1 st				
			- B06: 1 st				
			Rond				
			- G12a: 4 st				
			- G12b: 2 st				
			Rechhoek				
			- BW101-SP19 (elektrisch laden): 4 st				
			- E07: 1 st				
			- L08: 1 st				
			- L04-2: 1 st				
			Rechthoek zonebord				
			- A01(30)zb : 2 st				
			- A01(30)ze : 1 st				
			Onderbord				
			- tekst "uitgezonderd bouwverkeer": 1 st				
			- onderbord OB504: 4 st				
			Tijdelijk bord WIU				
			- kleur geel met tekst "Voetgangers op fietspad": 2 st				
			- kleur geel met tekst "Fietzers oversteken": 1 st				
		3.	Retroflecterend, klasse II				
730040	622099		Vervallen				
760010	361399		Vervallen				
760020	361399		Vervallen				
760030	361399		Vervallen				
760040	361399		Vervallen				
760050	361399		Vervallen				
760060	361399		Vervallen				
760070			Nieuwe bestekspost				
760070	361399		Aanbrengen Greenwall Construct	EUR		N	
			Situering: volgens tekeningnrs. 3130 t/m 3132				
			Betreft: aanbrengen geluidswerende wand				
			Type Greenwall Construct, leverancier Greenwall BV	m			5,40 L
			Hoogte elementen is variabel				
			Koppeling elementen onderling en aansluiting van				
			elementen op fundering dient geluiddicht uitgevoerd te				
			worden				
			Hoogte bovenzijde variabel van 2,0m +mv tot 5,20m +mv				
			Onderzijde aanbrengen onder maaiveld				
			Aanbrengen op een fundering, uitgangspunt is:				
			- een grondverbetering van zand, dikte ca. 0,80 m,				
			breedte ca. 2,00 m				
			Engineering en berekening volgens bestekspostnr.				
			821040				
			Grondwerk maakt onderdeel uit van bestekspostnr.	m3			8,64 L
			212010 en 212020				
			Inclusief alle leveranties, bevestigingsmaterialen en				
			bijkomende werkzaamheden				
			Inclusief grondwerk				
821040			Regel 5+6+7 gewijzigd				
821040	100099		Opstellen tekeningen en berekeningen Greenwall	EUR		N	
			Betreft het opstellen van werktekeningen en -				
			berekeningen van de geluidswand Greenwall met				
			fundering, aan te brengen volgens bestekspostnr.				
			760070 en 950080				
			Greenwall betreft diverse hoogten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			Type Greenwall Construct			
			Fundering dient ervoor te zorgen dat de wand stabiel staat			
			Bij het ontwerp van de fundering dient rekening			
			gehouden te worden met de groeiplaats voor de			
			klimplanten zoals aangegeven in detail G10 op			
			tekeningnr. 3151			
			Ter plaatse van de 2 kruisingen met de waterleiding is			
			geen gewichtstoename toegestaan. Hier dient een			
			voorziening te worden aangebracht die gewichtsnutraal			
			dient te zijn ten opzichte van het oorspronkelijke			
			maaiveld.			
			Voeren van overleggen met Evides volgens			
			bestekspostnr. 821050			
			Indienen ter goedkeuring bij de directievoerende partij			
			volgens de planning in bijlage 25			
860030	259999		Vervallen			
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910090			Nieuwe bestekspost	EUR		N
910090	109999		Inzet duurzaam materieel	EUR		N
			Betreft: de extra kosten ten behoeve van de inzet van			
			duurzaam materieel conform het gestelde in hoofdstuk			
			3 van de inschrijvingsleidraad			
95			Stelposten			
950120			Nieuwe stelpost	EUR		V
950120	100301		Stelpost tijdelijke duikers	EUR	2.500,00	V
			Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen			
			van tijdelijke duikers t.b.v. een continue verbinding			
			tussen waterpartijen			
			Stalen duiker met flenzen, diameter 600 mm			
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen			
			en werkzaamheden			
950130			Nieuwe stelpost	EUR		V
950130	100301		Stelpost afvalcontainers	EUR	80.000,00	V
			Betreft: het leveren en aanbrengen van ondergrondse (7			
			st) en bovengrondse afvalcontainer (1 st)			
			Leveranties en werkzaamheden uit te voeren door Irado.			
			Het compleet en werkend opleveren			
			Inclusief bijkomende werkzaamheden als grondwerk,			
			aansluitingen, overdragen passen voor bewoners, etc			
			Coördinatie en planning door de aannemer			
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Het leveren en aanbrengen van ondergrondse (7 st) en			
			bovengrondse afvalcontainer (1 st)			
			Alle leveranties en werkzaamheden uit te voeren door			
			Irado			
			Het compleet en werkend opleveren			
			Inclusief bijkomende werkzaamheden als grondwerk,			
			aansluitingen, overdragen passen voor bewoners, etc			
			Coördinatie en planning door de aannemer			
						
						

HFD PAR ART LID

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**00 WIJZIGING: lid 10**

- 01 Op dit werk 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 dag van aanbesteding luidt.
- 07 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.
- 08 Van toepassing is het 'Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond' te downloaden via:
<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2020/07/03/bijlage-geactualiseerd-tijdelijk-handelingskader>
- 09 De aannemer dient zijn werkzaamheden te verrichten conform de CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase", uitgegeven door de CROW.
- 10 De UAV-2012 en de Standaard RAW-bepalingen 2020 zijn van toepassing en prevaleren boven de Inkoopvoorwaarden (1 mei 2020) van Heijmans. Waar deze niet in voorzien, zijn de Inkoopvoorwaarden van Heijmans van toepassing.
Uitzonderingen hierop zijn:
- Het gestelde in de UAV-2012 §40 lid 6 wordt aangepast naar een uitbetaling binnen 60 dagen.
- De aansprakelijkheid en verdere bepalingen conform artikel 9 uit de Inkoopvoorwaarden 2020 zijn onverkort van kracht en gaan voor bepalingen uit de UAV2012 en de Standaard RAW-bepalingen 2020
- 11 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
- NEN 1010-2015 'De veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties';
- NEN 1010-2015-c2-2016 'Correctieblad';
- NEN 3140+A1:2015 'Bedrijfsvoering van elektrische Installaties';
- 12 Om aan de verplichtingen van de Arbowet te voldoen wordt NEN 3140 'Bedrijfsvoering van elektrische installaties' aanbevolen.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling****00 WIJZIGING: nieuwe bepaling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel §40 lid 6 van de UAV-2012 bedraagt de betalingstermijn 60 dagen.

01 10 02 Vergunningen e.d. te verzorgen door de opdrachtgever**00 WIJZIGING: lid 02**

HFD PAR ART LID

- 01 De door derden (o.a. op aanvraag van de opdrachtgever) verleende vergunningen en toestemmingen worden geacht deel uit te maken van dit bestek. De aannemer wordt geacht de voorwaarden verbonden aan deze vergunningen, meldingen en toestemmingen te volgen. Alle schade die voortvloeit uit het niet naleven daarvan is voor rekening van de aannemer.
- 02 Door of namens opdrachtgever zijn/worden o.a. de volgende vergunningen / meldingen / registratie verzorgd:
- omgevingsvergunning; (als onderdeel van de Wabo, met o.a. de onderdelen bouw, wegen);
 - watervergunning; (als onderdeel van de Waterwet).

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

00 WIJZIGING: lid 01 en lid 02

- 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:
- werkzaamheden door en/of voor nutsbedrijven;
 - het plaatsen van ondergrondse afvalcontainers door derden;
 - het plaatsen van laadpalen elektrische voertuigen door Engie en de gemeente;
 - het aanleggen van grondwal langs de A4 door derden;
 - verkeer van en naar Bastion hotel (gasten, personeel, bevoorrading);
 - Werkzaamheden aan de toegang (schuifpoort, hekwerk, logo) van Bastion door derden;
 - werkzaamheden door de bouwkundig (onder)aannemers.
- 02 De coördinatie van de werkzaamheden dient te geschieden door de aannemer en omvat het houden van bouwvergaderingen. De aannemer dient minimaal 1 maal per 4 weken de bouwvergaderingen te houden en bij te wonen. De aannemer zorgt voor de verslaglegging van de bouwvergaderingen. Het verslag dient binnen 7 kalenderdagen ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie.
- 03 De aannemer dient deel te nemen aan alle overige voor de uitvoering en afstemming van het werk noodzakelijke overleggen.

51 02 02 CERTIFICERING

00 WIJZIGING: NIEUWE BEPALING

- 01 Werkzaamheden aan volgende besteksposten dienen uitgevoerd te worden door Groenkeur gecertificeerde bedrijven met vcertificaat groenvoerziening en boomverzorging of gelijkwaardig.
Het betreft besteksposten 242 Verwerken in groeiplaatsverbetering, 242 Verwerken in groeiplaatsverbeteringtalud, 25 grondberwerkingen en 67 groenonderhoud.

51 44 03 RAW-bestek: nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden

00 WIJZIGING: Lid 01

- 01 De aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.44.03 van de Standaard

HFD PAR ART LID

moeten worden opgeleverd 1 jaar na opleverdatum conform deel 1, paragraaf 1.05.

- 02 Het percentage aangeplante beplantingen dat bij de jaarlijkse controle moet voldoen om in aanmerking te komen voor betaling van de onderhoudswerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.02 van de Standaard bedraagt 100%
- 10 Indien de aannemer zich niet kan vinden in de beoordeling volgens lid 04 van artikel 51 54 01 van de Standaard en/of lid 05 van dit artikel kan een beoordeling plaatsvinden door een onafhankelijke, gecertificeerde European Tree Technician (ETT).
- 11 Indien blijkt dat de beoordeling zoals bedoeld in lid 10 van dit artikel wederom leidt tot een vervanging van de beplanting zijn de kosten van dat onderzoek volgens lid 10 van dit artikel voor rekening van de aannemer. Indien blijkt uit de beoordeling zoals bedoeld in lid 10 van dit artikel in tegenstelling tot een eerdere beoordeling niet vervangen hoeft te worden zijn de kosten van dat onderzoek volgens lid 10 van dit artikel voor rekening van de opdrachtgever.

51 44 05 DUUR VAN DE PERIODE VAN NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN

00 WIJZIGING: Lid 01

- 01 De periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden voor beplantingen als bedoeld in artikel 51.44.05 lid 01 van de Standaard is 1 jaar.

51 51 04 VERVALLEN

01 VERVALLEN

51 52 27 VERVALLEN

01 VERVALLEN

51 54 01 PERIODE VAN NAZORG NA OPLEVERING VAN DE AANPLANTWERKZAAMHEDEN

00 WIJZIGING: Lid 01

- 01 De aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.01 van de Standaard moeten worden opgeleverd 3 jaar na opleverdatum conform deel 1, paragraaf 1.05.
- 02 Het percentage aangeplante bomen dat bij de jaarlijkse controle moet voldoen om in aanmerking te komen voor betaling van de onderhoudswerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.02 van de Standaard bedraagt 100%
- 10 Indien de aannemer zich niet kan vinden in de beoordeling volgens lid 04 van artikel 51 54 01 van de Standaard en/of lid 05 van dit artikel kan een beoordeling plaatsvinden door een onafhankelijke, gecertificeerde European Tree Technician (ETT).
- 11 Indien blijkt dat de beoordeling zoals bedoeld in lid 10 van dit artikel wederom leidt tot een vervanging van de boom zijn de kosten van dat onderzoek volgens lid 10

HFD PAR ART LID

van dit artikel voor rekening van de aannemer. Indien blijkt uit de beoordeling zoals bedoeld in lid 10 van dit artikel in tegenstelling tot een eerdere beoordeling niet vervangen hoeft te worden zijn de kosten van dat onderzoek volgens lid 10 van dit artikel voor rekening van de opdrachtgever.

- 12 In uitzondering op het bepaalde volgens lid 08 van artikel 51 54 01 van de Standaard worden de kosten voor het (preventief) bestrijden van de Eikenspintkever geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

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

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

- 02 VERVALLEN