
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
bestek met kenmerk 2022-4080 d,d, 21-11-2022

Opdrachtgever:

GEMEENTE MEIERIJSTAD
Stadhuisplein 1
Postbus 10.001
5460 DA Veghel
telefoon 140413

Bestek en voorwaarden voor:

HOEVENBRAAK KLIMAATROBUUST

Besteknummer: 2022-4080
Versie: Nota van inlichtingen 01
Datum: 16-12-2022

WIJZIGINGEN OPDRACHTGEVER

Onderstaand een overzicht van de opmerkingen/wijzigingen van de opdrachtgever.

Beplanting

In afwijking van het bestek wordt de beplanting niet ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, maar dient de beplanting geleverd te worden door de aannemer. In de nota zijn besteksposten aangevuld en toegevoegd. Aanvullende eisen zijn opgenomen in de bepalingen van deel 3 van dit bestek.

Bodemonderzoek

Het concept bodemonderzoek is aangevuld met een asfalt en fundatieonderzoek voor de Zandkantsestraat en vervolgens definitief gemaakt.

VRAGEN INLICHTINGEN

Voor een overzicht van de door de inschrijvers gestelde vragen alsmede de daarop door de opdrachtgever geformuleerde antwoorden wordt verwezen naar de separate bijlage op TenderNed.

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het RAW-bestek behorende inschrijfstaat d.d. 21-11-2022 komt te vervallen en wordt vervangen door de bij deze Nota van Inlichtingen behorende inschrijfstaat d.d. 16-12-2022.

Inhoudsopgave

2. Beschrijving	3
2.1 Algemene gegevens	3
04 BESTEKBIJLAGEN	4
09 ARCHEOLOGIE	4
2.2 Nadere beschrijving	5
0 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	6
07 Archeologische begeleiding	6
08 Explosieven begeleiding	6
2 GRONDWERK	8
21 Grondwerk hoofdriool	8
211 Riolsleuf ontgraven	8
212 Riolsleuf aanvullen en verdichten	9
22 Grondwerk huis- en kolkaansluitingen	10
221 Riolsleuf ontgraven	10
23 Grondwerk verhardingen	11
231 Cunetten ontgraven	11
24 Grondwerk cultuurtechnisch	14
242 Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden	14
26 Grond vervoeren	15
3 RIOLERING	17
34 Controleputten	17
341 Controleputten - VWA	17
342 Controleputten - HWA	17
7 GROENVOORZIENINGEN	19
72 Aanbrengen groenvoorzieningen	19
7201 <u>Bomen</u>	19
7204 <u>Sierplantsoen - Solitaires</u>	20
7205 <u>Sierplantsoen - Bodembedekkers</u>	20
7206 <u>Sierplantsoen - gemengd (laagblijvend)</u>	21
7207 <u>Sierplantsoen - middelhoog/hoog</u>	23
7208 <u>Hagen</u>	24
75 Leverantie groenvoorzieningen	24
7501 <u>Bomen</u>	24
7502 <u>Bomen (vervolg)</u>	26
7504 <u>Sierplantsoen - Solitaires</u>	27
7505 <u>Sierplantsoen - Bodembedekkers</u>	28
7506 <u>Sierplantsoen - gemengd (laagblijvend)</u>	28
7507 <u>Sierplantsoen - middelhoog/hoog</u>	29
7508 <u>Hagen</u>	29
3. Bepalingen	30
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	31
01 14 BOUWSTOFFEN	31
51 GROENVOORZIENINGEN	32
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	32
51 02 EISEN EN UITVOERING	32
51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES	33

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

04 BESTEKSBIJLAGEN

Besteksbijlage C2. Bodemonderzoek IB Land R02-78201.02-OKO-c01 vervalt en wordt vervangen door:

C2. Bodemonderzoek IB Land R02-78201.02-OKO-d02;

09 ARCHEOLOGIE

Paragraaf 9 archeologie vervalt en wordt vervangen door:

Uit het door Geonius uitgevoerde archeologisch bureauonderzoek, welk is bijgevoegd als besteksbijlage D, blijkt dat er op enkele plaatsen binnen het plangebied mogelijk archeologische waarden aanwezig zijn. Hiertoe is door Geonius geadviseerd een archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een IVO-O uit te voeren.

Binnen het rood gearceerde gebied aan de Marijkestraat en Bernardstraat, worden geen grondroerende werkzaamheden uitgevoerd en hier is dus geen archeologisch vervolgonderzoek van toepassing. Alleen ten behoeve van de grondroerende werkzaamheden binnen het rood gearceerde gebied aan de Willem III straat en aan de Zandkantsestraat/Kastanjestraat is archeologisch vervolgonderzoek van toepassing.

Het bevoegd gezag heeft nog geen goedkeuring gegeven op het advies/ aanbevelingen uit het archeologisch bureauonderzoek. Dat betekent dat er ook nog geen selectie-advies door het bevoegd gezag is genomen.

Mocht uit het selectie-advies inderdaad blijken dat er een IVO-O verkennende fase dient te worden uitgevoerd dan zal dit door/namens de opdrachtgever worden uitgevoerd voorafgaande aan de start van de uitvoering.

Indien uit het IVO-O blijkt dat er aanvullend een archeologische begeleiding noodzakelijk is voor de graafwerkzaamheden, dan zijn hiervoor in het bestek en nota besteksposten opgenomen voor het opstellen van het benodigde programma van eisen, opstellen projectplan, archeologische begeleiding en opstellen evaluatierapport.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
07			Archeologische begeleiding Zie deel 2.1 paragraaf 09.			
070000			Bestekspost TOEGEVOEGD.			
070000	100099		Opstellen programma van eisen archeologie. Betreft: opstellen een programma van eisen voor archeologie (conform KNA protocol 4003, VS01) waarin de eisen worden opgenomen aan de archeologische begeleiding.	EUR		N
070040			Bestekspost GEWIJZIGD - Bestekspost inhoudelijk gewijzigd.			
070040	100099		Opstellen evaluatierapport Archeologie. Betreft: opstellen van een evaluatierapport met betrekking op de archeologische werkzaamheden. Minimaal dienen in het rapport de uitgevoerde werkzaamheden, resultaten/bevindingen en bijzonderheden te worden beschreven.	EUR		N
08			Explosieven begeleiding Zie deel 2.1 paragraaf 10.			
080010			Bestekspost GEWIJZIGD - Certificatieschema gewijzigd.			
080010	100099		Opstellen PRA. Betreft: alle kosten die voortvloeien uit het opstellen van een projectgebonden risicoanalyse Opsporen Ontplobbare Oorlogsresten Met inachtneming van het vooronderzoek en risicoanalyse volgens besteksbijlagen E1 t/m E3. Werkzaamheden uitvoeren volgens Certificatieschema Vooronderzoek en Risicoanalyse ontplobbare oorlogsresten (CS-VROO).	EUR		N
080020			Bestekspost GEWIJZIGD - Certificatieschema gewijzigd.			
080020	100099		Opstellen projectplan. Betreft: alle kosten die voortvloeien uit het opstellen van een projectplan Opsporen Ontplobbare Oorlogsresten. Met inachtneming van het vooronderzoek en risicoanalyse volgens besteksbijlagen E1 t/m E3. Werkzaamheden uitvoeren volgens Certificatieschema Vooronderzoek en Risicoanalyse ontplobbare oorlogsresten (CS-VROO).	EUR		N
080030			Bestekspost GEWIJZIGD - Certificatieschema gewijzigd.			
080030	100099		Begeleiding door een opsporingsteam tijdens de uitvoering. Betreft: alle kosten die voortvloeien uit actieve begeleiding door een opsporingsteam OOO (realtime benaderen) van de graafwerkzaamheden en het opstellen van een Proces-verbaal van Oplevering na	dag	30,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		afloop van de werkzaamheden.				
		Opsporingsteam bestaande uit een:				
		- Senior deskundige opsporen ontplofbare				
		oorlogsresten				
		- Assistent deskundige opsporen ontplofbare				
		oorlogsresten				
		Aangestuurd door een gecertificeerd projectleider.				
		Inclusief alle bijbehorende apparatuur en				
		beschermingsmiddelen.				
		Met inachtneming van het vooronderzoek volgens				
		besteksbijlage E en de risicoanalyse volgens				
		bestekspostnr(s). 080010				
		Werkzaamheden uitvoeren volgens Certificatieschema				
		Vooronderzoek en Risicoanalyse ontplofbare				
		oorlogsresten (CS-VROO).				
		Bij stagnatie als gevolg van vondsten wordt van de				
		aannemer verwacht dat deze in een ander deel van de				
		wijk zijn werkzaamheden voortzet.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
2		. . . . .	GRONDWERK				
21		. . . . .	Grondwerk hoofdriool				
211		. . . . .	Rioolsleuf ontgraven				
211010		. . . . .	Bestekspost GEWIJZIGD				
		. . . . .	- Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				
211010	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	70,00	V	
		. . . . .	Situering: sleuf nieuw hwa-hoofdriool				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000				
		. . . . .	Taluds 1 : 0				
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen				
		. . . . .	inkalving volgens bestekspostnr(s). 211050				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de				
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten				
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10				
		. . . . .	m				
		. .3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m				
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	260060				
211020		. . . . .	Bestekspost GEWIJZIGD				
		. . . . .	- Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				
211020	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	280,00	V	
		. . . . .	Situering: sleuf nieuw vwa-hoofdriool				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek				
		. . . . .	Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000				
		. . . . .	Taluds 1 : 0				
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen				
		. . . . .	inkalving volgens bestekspostnr(s). 211050				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de				
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten				
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10				
		. . . . .	m				
		. .3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,48 m				
		. . .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,30 m				
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	260060				
211030		. . . . .	Bestekspost GEWIJZIGD				
		. . . . .	- Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211030	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: gecombineerde sleuf IT- en VWA hoofdriool Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 Taluds 1 : 0 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 211050 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m .4. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,79 m .4. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 3,60 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 260020 en 260060	m3	9.650,00	V
211040			Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.			
211040	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf vervallen hoofdriool Kastanjestraat, buiten graafwerkzaamheden nieuwe riolering Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 Taluds 1 : 0 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 211050 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m .4. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,61 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 260060	m3	200,00	V
212			Rioolsleuf aanvullen en verdichten			
212030			Bestekspost GEWIJZIGD - Soortelijk gewicht gewijzigd.			
212030	240122		Aanvullen sleuf. Situering: lava in gecombineerde sleuf IT- en VWA hoofdriool 3. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m .8. Aanvullen tot 0,50 m boven de bovenkant van de leiding met lava, geleverd volgens bestekspostnr(s). 212070 Gerekend met 1,35 ton/m3 en verder tot onderkant verharding met grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 212040 .1. De aanvulling verdichten	m3	3.230,00	V
212070			Bestekspost GEWIJZIGD - Soortelijk gewicht en hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.	ton		4.360,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212070	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: lava t.b.v. het aanvullen van de rioolsleuf volgens bestekspostnr(s). 212030	ton	4.360,00	V	
		9.	Porodur lava:	ton			4.360,00 L
			- CBR waarde > 50				
			- gecertificeerd volgens BRL nr. 9317				
			- gecertificeerd volgens NL BSB K21209				
			Gerekend met 1,10 ton/m3				
		.3.	Sortering 4/32				
		.1.	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA < 40				
		.1	Plaats van levering: op plaats van verwerking.				
22			Grondwerk huis- en kolkaansluitingen				
221			Rioolsleuf ontgraven				
221010			Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				
221010	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf t.b.v. het opsporen en vrijgraven van vervallen en nieuwe huisaansluitingen Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 Taluds 1 : 0	m3	1.200,00	V	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m				
		.4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 260060				
221020			Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				
221020	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf t.b.v. het opsporen en vrijgraven van vervallen kolkaansluitingen Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 Taluds 1 : 0	m3	295,00	V	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m				
		.4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 260060				
221030			Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet rijbaan, parkeerplaatsen incl. trottoirbanden, kantlagen en molgoten Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 260060 AW2000 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m . .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 5,0 tot 8,50 m1. . . . Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	3.825,00	V	
231020		. . . . .	Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				
231020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet trottoirs Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 / Wonen Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - 260060 AW2000 - 260090 Wonen 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,15 tot 0,25 m . .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,60 tot 5,00 m1. . . . Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3 m3	820,00	V	770,00 I 50,00 I
231030		. . . . .	Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				
231030	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet inritten Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 260060 AW2000 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,15 tot 0,25 m . .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 1,50 tot 10,00 m1. . . . Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	300,00	V	
231040		. . . . .	Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231040	220101	. 2.2.1.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet strook grasbetontegels Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 260060 AW2000 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,15 tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5,00 V		
231050		. . . . . . . . . .	Bestekspost GEWIJZIG - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				
231050	220101	. 2.2.2.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet wandelpaden in park Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 / Wonen Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - 260060 AW2000 - 260090 Wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,15 tot 0,25m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,60 tot 5,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3 m3	410,00 V	330,00 I 80,00 I	
231060		. . . . . . . . . .	Bestekspost GEWIJZIG - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				
231060	220101	. 1.1.1.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet jeu de boulesbaan Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 260060 AW2000 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,11 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 7,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00 V		
231070		. . . . . . . . . .	Bestekspost GEWIJZIG - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231070	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet hondentoilet Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 260060 AW2000 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m . .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,50 m . . .1. Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	3,00	V	
24			Grondwerk cultuurtechnisch				
242			Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden				
242010			Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				
242010	220101		Grond ontgraven uit groenvakken. Situering: nieuwe groenvakken t.b.v. sierplantsoen en hagen t.p.v. bestaande verharding Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 / Wonen Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - 260060 AW2000 - 260090 Wonen 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m . .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,00 tot 7,0 m . . .1. Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3 m3	350,00	V	300,00 I 50,00 I
242020			Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				
242020	220101		Grond ontgraven uit boomvakken. Situering: nieuwe boomvakken tussen verhardingen volgens bestekspostnr(s). 244020 Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 / Wonen Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - 260060 AW2000 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m . .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,00 tot 7,0 m . . .1. Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3 m3	350,00	V	350,00 I
242030			Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheid resultaatsverplichting verrekenbaar.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
242030	220101		Grond ontgraven uit boomvakken. Situering: nieuwe boomvakken t.p.v. reeds ontgraven groenvakken Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land, indicatief klasse AW2000 / Wonen Vrijgekomen grond bewerken volgens bestekspostnr(s). 243020 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 2,0 tot 5,0 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.575,00	V
26			Grond vervoeren			
260020			Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheidsbepaling op basis van meting.			
260020	220201		Grond vervoeren. Situering: grond vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr(s). 260010 Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse AW2000. .2. Vervoeren naar: tijdelijk depot ter keuze aannemer t.b.v. hergebruik .3. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 260010	m3	9.406,50	V
260040			Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheidsbepaling op basis van meting.			
260040	220201		Grond vervoeren. Situering: ontgraven van grond uit depot en vervoeren naar plaats van verwerking Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Ingenieursbureau Land Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse AW2000. .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking .3. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 260010	m3	9.406,50	V
260060			Bestekspost GEWIJZIGD - Hoeveelheidsbepaling op basis van meting.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
260060	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	10.396,50	V
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek			
		. . . . .	Ingenieursbureau Land			
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse			
		. . . . .	AW2000.			
		.2.	Vervoeren naar: terrein nabij de wegkruising			
		. . . . .	Zwembadweg/Koningsvaren Sint-Oedenrode			
		. . . . .	Vervoersafstand ca. 5 km (enkele reis).			
		. .3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van			
		. . . . .	verwerking volgens bestekspostnr. 260070			
					
260090		. . . . .	Bestekspost GEWIJZIGD			
		. . . . .	- Hoeveelheidsbepaling op basis van meting.			
					
260090	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	270,00	V
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek			
		. . . . .	Ingenieursbureau Land			
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse			
		. . . . .	Wonen			
		.2.	Vervoeren naar: tijdelijk depot bij inrichting incl.			
		. . . . .	verwerken in depot			
		. .4.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van			
		. . . . .	vervoer op basis van weegbonnen en een verrekenfactor			
		. . . . .	1,7 ton/m3.			
					
260110		. . . . .	Bestekspost GEWIJZIGD			
		. . . . .	- Hoeveelheidsbepaling op basis van meting.			
					
260110	220299	. . . . .	Stortkosten gekeurde grond, Wonen.	ton	460,00	V
		. . . . .	Betreft: stortkosten voor het innemen van de grond na			
		. . . . .	bekendwording Milieuhygiënische hoedanigheid.			
		. . . . .	Grondsoort: zand			
		. . . . .	Gerekend met 1,70 ton/m3			
		. . . . .	Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse Wonen			
		. . . . .	voorzien van APO4-verklaring.			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling op basis van weegbonnen.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			RIOLERING				
34			Controleputten				
341			Controleputten - VWA				
341080			Bestekspost GEWIJZIGD - Verankering tekstueel gewijzigd.				
341080	252601		Maken aansluiting op rioolput. Betreft: aansluiting pvc Ø315 mm op bestaande rioolput 1260, 1219, 4919, 1214, 4924, 4927, 1207 en 1045	st	8,00	V	
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
		.1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2				
		.2.	Rioolbuis omstorten met beton	m3			8,00 L
			- Betonsterkte C28/35				
			- Milieuklasse: XA3 (sterk agressief)				
			- Hoogovencement CEM III/B 42,5 LH HS 350 kg/m3				
			Contactoppervlak opruwen				
			Verankering met ankers aan de put:				
			- Ankers ø 8mm, lengte 250 mm	st			144,00 L
			Inclusief toepassen bekisting.				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
341090			Bestekspost GEWIJZIGD - Verankering tekstueel gewijzigd.				
341090	252601		Maken aansluiting op rioolput. Betreft: aansluiting pvc Ø400 mm op bestaande rioolput 1058	st	1,00	V	
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
		.1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2				
		.2.	Rioolbuis omstorten met beton	m3			1,00 L
			- Betonsterkte C28/35				
			- Milieuklasse: XA3 (sterk agressief)				
			- Hoogovencement CEM III/B 42,5 LH HS 350 kg/m3				
			Contactoppervlak opruwen				
			Verankering met ankers aan de put:				
			- Ankers ø 8mm, lengte 250 mm en	st			18,00 L
			Inclusief toepassen bekisting.				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
342			Controleputten - HWA				
342090			Bestekspost GEWIJZIGD - Verankering tekstueel gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342090	252601		Maken aansluiting op rioolput. Betreft: aansluiting pvc Ø400 mm op bestaande rioolput 4919	st	1,00	V	
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
		.1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2				
		.2.	Rioolbuis omstorten met beton	m3			1,00 L
			- Betonsterkte C28/35				
			- Milieuklasse: XA3 (sterk agressief)				
			- Hoogovencement CEM III/B 42,5 LH HS 350 kg/m3				
			Contactoppervlak opruwen				
			Verankering met ankers aan de put:				
			- Ankers ø 8mm, lengte 250 mm				
			Inclusief toepassen bekisting.	st			18,00 L
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			GROENVOORZIENINGEN			
72			Aanbrengen groenvoorzieningen			
7201			<u>Bomen</u>			
720110			Bestekspost GEWIJZIGD - Verwijzing naar besteksposten leverantie toegevoegd.			
720110	515299		Planten bomen. Situering: nieuw aan te planten bomen volgens teknr. CA210022.002-UO-BPL-T04 en plantsoienlijst volgens besteksbijlage J. Leverantie bomen volgens bestekspostnr(s). 750110 en 750120	st	5,00 V	
720113			Bestekspost GEWIJZIGD - ter beschikking stellen van de bomen vervalt.			
720113	515204		Planten bomen. Periode van planten : november t/m april	st		5,00 I
		9.	Alnus glutinosa, maat 18-20.	st		3,00 I
			Betula pendula, maat 18-20.	st		2,00 I
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr(s). 720111			
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
		.2.	De boomspiegel komvormig afwerken			
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
			volgens paragraaf 7302 en het gestelde in de Standaard resp. deel 3 van dit bestek			
720120			Bestekspost GEWIJZIGD - Verwijzing naar besteksposten leverantie toegevoegd.			
720120	515299		Planten bomen. Situering: nieuw aan te planten bomen volgens teknr. CA210022.002-UO-BPL-T04 en plantsoienlijst volgens besteksbijlage J. Leverantie bomen volgens bestekspostnr(s). 750130 t/m 750190 en 750210 t/m 750250	st	109,00 V	
720123			Bestekspost GEWIJZIGD - ter beschikking stellen van de bomen vervalt.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
720123	515204		Planten bomen. Periode van planten : november t/m april	st		109,00 I
		9.	Acer campestre 'Elsrijk', maat 20-25.	st		27,00 I
			Acer davidii, maat 20-25.	st		4,00 I
			Aesculus indica, maat 20-25.	st		2,00 I
			Carpinus Betulus 'Fastigiata', maat 20-25.	st		10,00 I
			Gleditsia triacanthos 'Shademaster', maat 20-25.	st		2,00 I
			Liquidambar styraciflua, maat 20-25.	st		7,00 I
			Magnolia susan, maat 20-25.	st		19,00 I
			Prunus serrulata 'Kanzan', maat 20-25.	st		1,00 I
			Pyrus calleryana 'Chanticleer', maat 20-25.	st		14,00 I
			Quercus petraeae 'Green Joy', maat 20-25.	st		5,00 I
			Styphnolobium japonicum, maat 20-25.	st		1,00 I
			Tilia cordata 'Rancho', maat 20-25.	st		17,00 I
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr(s). 720121			
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
		.2.	De boomspiegel komvormig afwerken			
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
			volgens paragraaf 7302 en het gestelde in de Standaard resp. deel 3 van dit bestek			
7204			<u>Sierplantsoen - Solitaires</u>			
720410			Bestekspost GEWIJZIGD - Verwijzing naar besteksposten leverantie toegevoegd.			
720410	514299		Planten van sierplantsoen. Situering: plantvakken in nieuw profiel volgens teknr. CA210022.002-UO-BPL-T04 en plantsoenlijst volgens besteksbijlage J. Leverantie sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 750410 t/m 750440	st	57,00 V	
720413			Bestekspost GEWIJZIGD - ter beschikking stellen van sierplantsoen verval.			
720413	514206		Planten van sierplantsoen.	st		57,00 I
		9.	Solitair, pot/container			
			Amelanchier lamarckii, plantmaat: 125-150	st		32,00 I
			Buddleja davidii 'Nanhoensis', plantmaat: 125-150	st		18,00 I
			Corylus avellana, plantmaat: 125-150	st		4,00 I
			Koelreuteria paniculata, plantmaat: 125-150	st		3,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr(s). 720411			
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden			
7205			<u>Sierplantsoen - Bodembedekkers</u>			
720520			Bestekspost GEWIJZIGD - Verwijzing naar besteksposten leverantie toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
720520	514299		Planten van sierplantsoen. Situering: plantvakken in nieuw profiel volgens teknr. CA210022.002-UO-BPL-T04 en plantsoenlijst volgens besteksbijlage J. Leverantie bodembedekkers volgens bestekspostnr(s). 750510	m2	960,00	V	
720523			Bestekspost GEWIJZIGD - ter beschikking stellen van sierplantsoen verval.				
720523	514206		Planten van sierplantsoen. Bodembedekkers, pot/container Lonicera nitida Maigrün, plantmaat 30-40 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr(s). 720521 Plantverband: conform tekening, 5 st/m2 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st st			4.800,00 I 4.800,00 I
7206			Sierplantsoen - gemengd (laagblijvend)				
720610			Bestekspost GEWIJZIGD - Verwijzing naar besteksposten leverantie toegevoegd.				
720610	514299		Planten van sierplantsoen. Situering: plantvakken in nieuw profiel volgens teknr. CA210022.002-UO-BPL-T04 en plantsoenlijst volgens besteksbijlage J. Leverantie sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 750610 t/m 750630	m2	2.870,00	V	
720613			Bestekspost GEWIJZIGD - ter beschikking stellen van sierplantsoen verval.				
720613	514206		Planten van sierplantsoen. Heesterbeplanting, pot/container Potentilla fruticosa 'Kobold', plantmaat 25-30 Spiraea japonica 'Goldflame', plantmaat 25-30 Stephanandra incisa 'Crispa', plantmaat 25-30 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr(s). 720611 Plantverband 'pfr': conform tekening, 5 st/m2 Plantverband 'sjg': conform tekening, 3 st/m2 Plantverband 'sin': conform tekening, 7 st/m2 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st st st st			14.390,00 I 4.600,00 I 2.895,00 I 6.895,00 I
720620			Bestekspost GEWIJZIGD - Verwijzing naar besteksposten leverantie toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
720620	514299		Planten van sierplantsoen. Situering: plantvakken in nieuw profiel volgens teknr. CA210022.002-UO-BPL-T04 en plantsoenlijst volgens besteksbijlage J. Leverantie sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 750640	m2	920,00	V	
720623			Bestekspost GEWIJZIGD - ter beschikking stellen van sierplantsoen verval.				
720623	514206		Planten van sierplantsoen. 9. Heesterbeplanting, pot/container Rosa rugosa 'Dagmar Hastrup', plantmaat 40-60 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr(s). 720621 .9. Plantverband: conform tekening, 3 st/2 .1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st			2.760,00 I
720630			Bestekspost GEWIJZIGD - Verwijzing naar besteksposten leverantie toegevoegd.				
720630	514299		Aanvullen van sierplantsoen. Situering: aan te vullen plantvakken in bestaand profiel volgens teknr. CA210022.002-UO-BPL-T04 Exacte locatie heesterbeplanting t.b.v. aanvullen van bestaand groen in overleg met de directie. Leverantie sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 750610 t/m 750630	m2	330,00	V	
720633			Bestekspost GEWIJZIGD - ter beschikking stellen van sierplantsoen verval.				
720633	514206		Planten van sierplantsoen. 9. Heesterbeplanting, pot/container Potentilla fruticosa 'Kobold', plantmaat 25-30 Spiraea japonica 'Goldflame', plantmaat 25-30 Stephanandra incisa 'Crispa', plantmaat 25-30 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr(s). 720631 .9. Plantverband 'pfr': conform tekening, 5 st/m2 Plantverband 'sjg': conform tekening, 3 st/m2 Plantverband 'sin': conform tekening, 7 st/m2 .1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st			1.650,00 I
720640			Bestekspost GEWIJZIGD - Verwijzing naar besteksposten leverantie toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
720640	514299		Aanvullen van sierplantsoen. Situering: aan te vullen plantvakken in bestaand profiel volgens teknr. CA210022.002-UO-BPL-T04 Exacte locatie heesterbeplanting t.b.v. aanvullen van bestaand groen in overleg met de directie. Leverantie sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 750640	m2		110,00	V	
720643			Bestekspost GEWIJZIGD - ter beschikking stellen van sierplantsoen verval.					
720643	514206		Planten van sierplantsoen.	st				330,00 I
		9.	Heesterbeplanting, pot/container Rosa rugosa 'Dagmar Hastrup', plantmaat 40-60	st				330,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr(s). 720641					
		.9.	Plantverband: conform tekening, 3 st/2					
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
7207			Sierplantsoen - middelhoog/hoog					
720710			Bestekspost GEWIJZIGD - Verwijzing naar besteksposten leverantie toegevoegd.					
720710	514299		Planten van sierplantsoen. Situering: plantvakken in nieuw profiel volgens teknr. CA210022.002-UO-BPL-T04 en plantsoenlijst volgens besteksbijlage J. Leverantie sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 750710	m2		57,00	V	
720713			Bestekspost GEWIJZIGD - ter beschikking stellen van sierplantsoen verval.					
720713	514206		Planten van sierplantsoen.	st				57,00 I
		9.	Heesterbeplanting, pot/container Buddleja davidii 'Empire Blue', plantmaat 40-60	st				57,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr(s). 720711					
		.9.	Plantverband: conform tekening, 1 st/m2					
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
720720			Bestekspost GEWIJZIGD - Verwijzing naar besteksposten leverantie toegevoegd.					
720720	514299		Planten van sierplantsoen. Situering: plantvakken in nieuw profiel volgens teknr. CA210022.002-UO-BPL-T04 en plantsoenlijst volgens besteksbijlage J. Leverantie sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 750720 t/m 750740	m2		100,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
720723			Bestekspost GEWIJZIG - ter beschikking stellen van sierplantsoen verval.				
720723	514206		Planten van sierplantsoen.	st			146,00 I
		9.	Heesterbeplanting, pot/container				
			Rosa canina, plantmaat 60-80	st			42,00 I
			Spiraea x cinerea 'Grefsheim', plantmaat 60-80	st			69,00 I
			Viburnum tinus, plantmaat 60-80	st			35,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr(s). 720721				
		.9.	Plantverband rca: conform tekening, 1 st/m2				
			Plantverband sci: conform tekening, 3 st/m2				
			Plantverband vti: conform tekening, 1 st/m2				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
7208			<u>Hagen</u>				
720810			Bestekspost GEWIJZIG - Verwijzing naar besteksposten leverantie toegevoegd.				
720810	514299		Planten van haagplantsoen.	m2	150,00 V		
			Situering: plantvakken in nieuw profiel volgens tek.nr. CA210022.002-UO-BPL-T04 en plantsoenlijst volgens besteksbijlage J.				
			Leverantie haagplantsoen volgens bestekspostnr(s). 750810				
720813			Bestekspost GEWIJZIG - ter beschikking stellen van hagen verval.				
720813	514208		Planten van haagplantsoen.	st			2.400,00 I
			Plantmateriaal: Carpinus betulus, maat 60-80	st			2.400,00 I
		.4.	Blokhaag; plantverband 16 st/m2				
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr(s). 720811				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
75			Leverantie groenvoorzieningen				
7501			<u>Bomen</u>				
750110			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750110	515299		Leveren bomen.	st	3,00 V		
			Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van bomen volgens bestekspostnr(s). 720110				
			Bomen voor stedelijke toepassing				
			Te leveren bomen: Alnus glutinosa, maat 18-20	st			3,00 L
			Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
750120			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750120	515299		Leveren bomen. Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van bomen volgens bestekspostnr(s). 720110 Bomen voor stedelijke toepassing Te leveren bomen: Betula pendula, maat 18-20 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	2,00 V		
				st			2,00 L
750130			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750130	515299		Leveren bomen. Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van bomen volgens bestekspostnr(s). 720120 Bomen voor stedelijke toepassing Te leveren bomen: Acer campestre 'Elsrijk', maat 20-25 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	27,00 V		
				st			27,00 L
750140			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750140	515299		Leveren bomen. Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van bomen volgens bestekspostnr(s). 720120 Bomen voor stedelijke toepassing Te leveren bomen: Acer davidii, maat 20-25 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	4,00 V		
				st			4,00 L
750150			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750150	515299		Leveren bomen. Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van bomen volgens bestekspostnr(s). 720120 Bomen voor stedelijke toepassing Te leveren bomen: Aesculus indica, maat 20-25 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	2,00 V		
				st			2,00 L
750160			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750160	515299		Leveren bomen. Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van bomen volgens bestekspostnr(s). 720120 Bomen voor stedelijke toepassing Te leveren bomen: Carpinus Betulus 'Fastigiata', maat 20-25 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	10,00 V		
				st			10,00 L
750170			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750170	515299		Leveren bomen. Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van bomen volgens bestekspostnr(s). 720120 Bomen voor stedelijke toepassing Te leveren bomen: Gleditsia triacanthos 'Shademaster', maat 20-25 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	2,00 V		
				st			2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
750180		. . . . .	Bestekspost TOEGEVOEGD				
750180	515299	. . . . .	Leveren bomen.	st	7,00 V		
		. . . . .	Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van				
		. . . . .	bomen volgens bestekspostnr(s). 720120				
		. . . . .	Bomen voor stedelijke toepassing				
		. . . . .	Te leveren bomen: Liquidambar styraciflua, maat 20-25	st			7,00 L
		. . . . .	Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J.				
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking				
750190		. . . . .	Bestekspost TOEGEVOEGD				
750190	515299	. . . . .	Leveren bomen.	st	19,00 V		
		. . . . .	Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van				
		. . . . .	bomen volgens bestekspostnr(s). 720120				
		. . . . .	Bomen voor stedelijke toepassing				
		. . . . .	Te leveren bomen: Magnolia susan, maat 20-25	st			19,00 L
		. . . . .	Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J.				
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking				
7502		. . . . .	<u>Bomen (vervolg)</u>				
750210		. . . . .	Bestekspost TOEGEVOEGD				
750210	515299	. . . . .	Leveren bomen.	st	1,00 V		
		. . . . .	Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van				
		. . . . .	bomen volgens bestekspostnr(s). 720120				
		. . . . .	Bomen voor stedelijke toepassing				
		. . . . .	Te leveren bomen: Prunus serrulata 'Kanzan', maat 20-25	st			1,00 L
		. . . . .	Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J.				
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking				
750220		. . . . .	Bestekspost TOEGEVOEGD				
750220	515299	. . . . .	Leveren bomen.	st	14,00 V		
		. . . . .	Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van				
		. . . . .	bomen volgens bestekspostnr(s). 720120				
		. . . . .	Bomen voor stedelijke toepassing				
		. . . . .	Te leveren bomen: Pyrus calleryana 'Chanticleer', maat	st			14,00 L
		. . . . .	20-25				
		. . . . .	Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J.				
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking				
750230		. . . . .	Bestekspost TOEGEVOEGD				
750230	515299	. . . . .	Leveren bomen.	st	5,00 V		
		. . . . .	Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van				
		. . . . .	bomen volgens bestekspostnr(s). 720120				
		. . . . .	Bomen voor stedelijke toepassing				
		. . . . .	Te leveren bomen: Quercus petraeae 'Green Joy', maat	st			5,00 L
		. . . . .	20-25				
		. . . . .	Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J.				
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking				
750240		. . . . .	Bestekspost TOEGEVOEGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
750240	515299	. . . . .	Leveren bomen. Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van bomen volgens bestekspostnr(s). 720120 Bomen voor stedelijke toepassing Te leveren bomen: Styphnolobium japonicum, maat 20-25 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	1,00 V		
750250		. . . . .	Bestekspost TOEGEVOEGD				
750250	515299	. . . . .	Leveren bomen. Betreft: leveren bomen ten behoeve van planten van bomen volgens bestekspostnr(s). 720120 Bomen voor stedelijke toepassing Te leveren bomen: Tilia cordata 'Rancho', maat 20-25 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	17,00 V		1,00 L
7504		. . . . .	<u>Sierplantsoen - Solitaires</u>				
750410		. . . . .	Bestekspost TOEGEVOEGD				
750410	514299	. . . . .	Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720410 Te leveren sierplantsoen: Amelanchier lamarckii, plantmaat: 125-150 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	32,00 V		32,00 L
750420		. . . . .	Bestekspost TOEGEVOEGD				
750420	514299	. . . . .	Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720410 Te leveren sierplantsoen: Buddleja davidii 'Nanhoensis', plantmaat: 125-150 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	18,00 V		18,00 L
750430		. . . . .	Bestekspost TOEGEVOEGD				
750430	514299	. . . . .	Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720410 Te leveren sierplantsoen: Corylus avellana, plantmaat: 125-150 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	4,00 V		4,00 L
750440		. . . . .	Bestekspost TOEGEVOEGD				
750440	514299	. . . . .	Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720410 Te leveren sierplantsoen: Koelreuteria paniculata, plantmaat: 125-150	st	3,00 V		3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7505			Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking				
			<u>Sierplantsoen - Bodembedekkers</u>				
750510			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750510	514299		Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van bodembedekkers volgens bestekspostnr(s). 720520	st	4.800,00 V		
			Te leveren sierplantsoen: Lonicera nitida Maigrün, plantmaat 30-40	st		4.800,00 L	
			Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking				
7506			<u>Sierplantsoen - gemengd (laagblijvend)</u>				
750610			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750610	514299		Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720610 en 720630	st	5.150,00 V		
			Te leveren sierplantsoen: Potentilla fruticosa 'Kobold', plantmaat 25-30	st		5.150,00 L	
			Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking				
750620			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750620	514299		Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720610 en 720630	st	3.225,00 V		
			Te leveren sierplantsoen: Spiraea japonica 'Goldflame', plantmaat 25-30	st		3.225,00 L	
			Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking				
750630			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750630	514299		Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720610 en 720630	st	7.665,00 V		
			Te leveren sierplantsoen: Stephanandra incisa 'Crispa', plantmaat 25-30	st		7.665,00 L	
			Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking				
750640			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750640	514299		Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720620 en 720640	st	3.090,00 V		
			Te leveren sierplantsoen: Rosa rugosa 'Dagmar Hastrup', plantmaat 40-60	st		3.090,00 L	
			Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7507			<u>Sierplantsoen - middelhoog/hoog</u>				
750710			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750710	514299		Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720710 Te leveren sierplantsoen: Buddleja davidii 'Empire Blue', plantmaat 40-60 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	57,00	V	
				st			57,00 L
750720			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750720	514299		Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720720 Te leveren sierplantsoen: Rosa canina, plantmaat 60-80 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	42,00	V	
				st			42,00 L
750730			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750730	514299		Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720720 Te leveren sierplantsoen: Spiraea x cinerea 'Grefsheim', plantmaat 60-80 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	69,00	V	
				st			69,00 L
750740			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750740	514299		Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720720 Te leveren sierplantsoen: Viburnum tinus, plantmaat 60-80 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	35,00	V	
				st			35,00 L
7508			<u>Hagen</u>				
750810			Bestekspost TOEGEVOEGD				
750810	514299		Leveren sierplantsoen. Betreft: leveren van plantmateriaal ten behoeve van planten van sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 720810 Te leveren sierplantsoen: Carpinus betulus, maat 60-80 Specificaties volgens plantsoenlijst besteksbijlage J. Leveren op plaats van verwerking	st	2.400,00	V	
				st			2.400,00 L

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 BEPALING VERVALT: DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

03 Lid 03 vervalt.

04 Lid 04 vervalt.

05 Lid 05 vervalt.

06 Lid 06 vervalt.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 11 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK

01 Lid 01 vervalt en wordt vervangen door:

De opdrachtnemer bestelt bomen en beplantingen bij kwekers. De opdrachtnemer roept het plantmateriaal, bomen en beplantingen, af bij de kwekers en keurt bij levering het plantmateriaal. Locatie van levering naar keuze opdrachtnemer. De opdrachtnemer is (na levering op het werk) verantwoordelijk voor beschadigingen van plantmateriaal. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het opkuilen van het plantmateriaal, dit dient opgenomen te zijn in de prijs per eenheid in euro van de plantwerkzaamheden. Plantmateriaal dat niet binnen 5 dagen kan worden geplant direct opkuilen.

51 02 37 KWALITEITSEISEN BOMEN EN PLANTMATERIAAL

01 De kwaliteit van de bomen dient te voldoen aan de eisen, zoals die zijn omschreven in deze paragraaf en het handboek bomen 2022.

02 De te leveren bomen voldoen aan de kwaliteitseisen die zijn beschreven in de laatste versie 'Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van Boomkwekerijproducten', uitgegeven door de Raad voor de Boomkwekerij en te vinden op de website <http://www.kwaliteitsnormenboomkwekerij.nl/>. Als de tekst van het aanbestedingsdocument strijdig is met de tekst in de publicatie "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van Boomkwekerijproducten" dan is de tekst in het aanbestedingsdocument bepalend. Hoofdstuk 6 van de handelsvoorwaarden is op de overeenkomst niet van toepassing. Daarnaast dient u te voldoen aan de eisen van NAK-Tuinbouw.

03 De opdrachtnemer dient garant te staan voor de echtheid van de soort van de te leveren bomen. De opdrachtnemer moet beschikken over een herkomstverklaring inzake de te leveren bomen. Deze herkomstverklaring moet op verzoek aan de opdrachtgever toegestuurd worden.

Indien bij de bomen sprake is van ent - onderstamcombinaties wordt deze combinatie aangegeven op de plantlijsten. Van de leveranciers wordt verwacht, dat zij gewenste extra informatie verstrekken. Bij gebruik van ent-onderstamcombinaties wordt in het algemeen de zogenaamde onder-veredeling gewenst en wordt boven-veredeling van bomen nadrukkelijk als uitzondering daarop aangegeven.

De bomen moeten zijn geteeld in winterhardheidszone 7 of 8 USDA. Voor de bomen, die niet zijn gekweekt in de hardheidszone 7 of 8 geldt dat de bomen dienen te worden afgehard op de kwekerij met omstandigheden onder hardheidszone 7 of 8 gedurende een periode van minimaal 2 jaar. De maximale rijafstand tot aan opdrachtgever is gesteld op 500 km.

04 Voor eventuele licentiegewassen mogen, bij inboet, geen gelijkwaardige planten worden aangeboden, aangezien het licentiegewas reeds is aangeplant. Varianten worden dus niet geaccepteerd.

De kweker dient te weten waar zijn vermeerderingsmateriaal vandaan komt en of het soortecht is. De Opdrachtnemer dient garant te staan voor de echtheid van de soort van het te leveren plantmateriaal. De leverancier moet beschikken over een herkomstverklaring inzake het te leveren plantmateriaal. Indien bij plantmateriaal sprake is van ent - onderstamcombinaties wordt deze combinatie aangegeven op de plantlijsten. Van de leveranciers wordt verwacht, dat zij gewenste extra informatie verstrekken.

Bij gebruik van ent-onderstamcombinaties wordt in de algemeenheid de zogenaamde onder-veredeling gewenst en wordt boven-veredeling van heesters nadrukkelijk als uitzondering

HFD PAR ART LID

daarop aangegeven.

Het plantmateriaal moet zijn geteeld in winterhardheidszone 7 of 8 USDA. Voor plantmateriaal, dat niet is gekweekt in de hardheidszone 7 of 8 geldt dat het plantmateriaal dient te worden afgehard op de kwekerij met omstandigheden onder hardheidszone 7 of 8 gedurende een periode van minimaal 2 jaar.

Bij het gebruik van de draadkluit wordt de diameter van de kluit in relatie met de stamomtrek en het aantal verplantingen aangegeven in de bovengenoemde Kwaliteitsnormeringen en op de plantlijsten vermeld. De maximale rijafstand tot aan opdrachtgever is gesteld op 500 km.

- 05 De opdrachtnemer dient garant te staan voor de kwaliteit van de te leveren bomen. Opdrachtgever behoudt zich het recht voor plantmateriaal te keuren bij levering. Bij afkeur wordt de opdrachtnemer, met reden van afkeur, per mail hiervan op de hoogte gesteld. De opdrachtnemer heeft dan 5 werkdagen de tijd om de afkeur te herstellen.
- 05 De levering van bomen dient te voldoen aan de in deze paragraaf beschreven leveringseisen. Tevens zijn de "Algemene inkoopvoorwaarden voor leveringen en diensten" van de gemeente Meierijstad van toepassing.
- 06 De opdrachtnemer beschikt over voldoende opslagruimte om geplaatste orders bij "onplantbaar" weer (regen, vorst, overige belemmerende weersomstandigheden) tijdelijk op te slaan om de bomen en kluiten tegen uitdroging te beschermen. Het is toegestaan de opslagruimte in te richten binnen het werkterrein. Hiervoor kunnen geen extra kosten in rekening worden gebracht.
- 07 Het af te leveren plantmateriaal moet voldoende verpakt en beschermd zijn om schade door transport, weer- en / of andere omstandigheden zoveel mogelijk te voorkomen. Mocht onverhoopt schade optreden tijdens transport, dan is de schade voor rekening van de opdrachtnemer.
- Af te leveren bomen moeten tijdens het transport voldoende zijn afgedekt, zodat uitdroging van de wortels wordt voorkomen. Bij naakte wortel dienen de wortels van alle plantmaterialen gedipt met een water dragend middel en in een ventilerende zak te zijn verpakt om uitdroging te voorkomen.
- 08 Direct na de levering moet door de opdrachtnemer vrijkomend emballage retour worden genomen. Indien direct retour nemen van emballage niet mogelijk is, dient de emballage kosteloos te worden opgehaald.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 04 02 INBOET

- 01 Lid 01 vervalt en wordt vervangen door:

De opdrachtnemer heeft gedurende de onderhoudsperiode de verplichting om de beplantingen te controleren op vitaliteit. Zo nodig moet water worden gegeven. De opdrachtnemer meldt dit ter goedkeuring aan de opdrachtgever en de kosten voor het watergeven worden vergoed.

Minimaal 90% van de beplanting (bomen, plantsoen, kruidachtige/grazige vegetaties) moet zijn aangeslagen. Bij een percentage lager dan 90% per bestekspost wordt een korting opgelegd per procent afwijking van € 250,-.

De opdrachtgever stelt maximaal 10% van de inboet ter beschikking aan de opdrachtnemer. De kosten van leverantie van plantmateriaal voor extra inboet is voor rekening van de opdrachtnemer.

De inboet van de beplantingen vindt plaats middels daarvoor bestemde besteksposten.