

GEMEENTE MEIERIJSTAD
BESTEKNR. 2023-4004
RAAMOVEREENKOMST CULTUURTECHNISCHE AANLEG
PERIODE 2024-2025 & 2026-2027

Versie D2.0 d.d. 30-08-2023

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Bestek op elektronisch medium	5
09 Aansprakelijkheid voor loonheffing en omzetbelasting bij werk	6
10 Hoeveelheden	6
11 Duurzaamheid	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
05 Handboek Bomen	9
06 Verkeersmaatregelen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
0 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
1 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	16
11 VERWIJDEREN BEPLANTINGEN	16
110 Maaien kruidachtige vegetatie	16
111 Verwijderen grazige vegetatie	16
112 Verwijderen bomen in verharding	16
113 Verwijderen bomen in groen	17
114 Verwijderen beplanting	18
12 VERWIJDEREN BIJZONDERE OPSLUITINGEN	19
13 VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING	19
131 Elementenverharding	19
1311 <u>Opbreken straatbakstenen</u>	19
1312 <u>Opbreken betonstraatstenen</u>	20
1313 <u>Opbreken betontegels</u>	20
132 Opsluitingen	20
1320 <u>Opbreken trottoirbanden</u>	20
1321 <u>Opbreken opsluitbanden</u>	20
14 VERWIJDEREN RIOLERING	21
15 VERWIJDEREN TERREININRICHTING	21
150 Bebording	21
151 Straatmeubilair	22
2 GRONDWERK & GROEIPLAATSVERBETERING	23
20 CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	23
201 Grondbewerkingen	23
202 Bemesten terrein	24
22 ONTGRAVEN	25

23	VERVOEREN	26
231	Vervoeren en toepassen binnen het werk.	26
232	Vervoeren binnen gemeentegrenzen/toepassingslocatie.	27
233	Afvoeren naar inrichting.	28
24	VERWERKEN	29
25	LEVERANTIES	31
3	RIOLERING EN VERHARDINGEN	33
31	RIOLERING	33
312	Kolkaansluitingen	33
313	Kolken	33
32	VERHARDINGEN	34
320	Voorbereidende werkzaamheden	34
321	Straatwerk	34
3211	<u>Straatbakstenen</u>	34
3212	<u>Betonstraatstenen</u>	35
3213	<u>Betontegels</u>	35
3214	<u>Grastegels</u>	36
322	Opsluitingen	36
3221	<u>Trottoirbanden</u>	36
3222	<u>Opsluitbanden</u>	37
323	Halfverharding	37
324	Leveranties	38
3241	<u>Straatbakstenen</u>	38
3242	<u>Betonstraatstenen</u>	38
3243	<u>Betontegels</u>	38
3244	<u>Grastegels</u>	39
3245	<u>Trottoirbanden</u>	39
3246	<u>Opsluitbanden</u>	39
3247	<u>Halfverharding</u>	40
33	HERSTRATEN	40
331	Straatbakstenen	40
332	Betonstraatstenen	40
333	Betontegels	41
34	OPSLUITINGEN HERSTELLEN	42
341	Trottoirbanden	42
342	Opsluitbanden	42
4	BEPLANTINGEN	44
40	PLANTEN BOMEN	44
41	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BOMEN	48
42	PLANTEN SOLITAIRE HEESTERS	52
43	PLANTEN SIERPLANTSOEN	52
44	PLANTEN HAAG EN BLOKHAAG	53
45	PLANTEN BOSPLANTSOEN	55
46	ZAAIEN GAZON	56
47	ZAAIEN BERM	57
48	DOORZAAIEN	58
49	LEVERANTIES	58
491	Leveren plantmateriaal door Opdrachtgever	58
492	Leveren plantmateriaal door Opdrachtnemer	58
5	INBOET EN NAZORG BEPLANTINGEN	59
51	INBOET	59
510	Inboet beplanting, hagen, plantsoenen	59
511	Inboet bomen	60
53	NAZORG	62
531	Bomen	62
532	Hagen	62
533	Bosplantsoen	63
6	INRICHTING OPENBARE RUIMTE	64
61	STRAATMEUBILAIR	64
62	OVERIGE TERREININRICHTING	64
7	VERKEERSMAATREGELEN	66
70	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	66
71	VERKEERSMAATREGELEN	67

72	ALGEMENE VERKEERSMAATREGELEN	68
8	IN TE ZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	69
81	IN TE ZETTEN WERKNEMERS	69
82	IN TE ZETTEN MATERIEEL	69
83	DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD	71
84	REVISIE	71
9	Staartposten	73
 3. Bepalingen		75
01	Algemeen en administratief	77
01 01	Algemene bepalingen	77
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	78
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	78
01 05	Betalingsregelingen en declaraties	78
01 07	Zekerheidstelling	78
01 08	Bijdragen	79
01 09	Kabels en leidingen	79
01 11	Verband met andere werken	79
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	79
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	79
01 14	Bouwstoffen	79
01 16	Verzekeringen	80
01 17	Vrijgekomen materialen	80
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	81
01 19	Arbeidsomstandigheden	82
01 20	Werkprocedure	82
01 21	Bijzondere voorwaarden	83
01 22	Werkterrein	83
01 23	Vakopleiding	83
01 25	Werktijden en bepalingen	84
01 30	Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid	84
01 35	Graaf- en breekverbod	85
22	Grondwerken	87
22 0	Grondwerken, algemeen	87
22 07	Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen	87
51	Groenvoorzieningen	88
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	88
51 01	Begrippen Groenvoorzieningen	88
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen	88
51 03	Informatie-overdracht	89
51 04	Risicoverdeling en garanties Groenvoorzieningen	89
51 06	Bouwstoffen- en groenvoorzieningen	90
61	Werk algemene aard	91
61 0	Algemeen	91
61 04	Eisen en uitvoering werk algemene aard	91
62	Verkeersmaatregelen	92
62 0	Algemeen	92
62 02	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	92
62 04	Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	92
83	Wegverhardingen II	93
83 4	Eisen en uitvoering	93
83 42	Eisen en uitvoering Straatwerk	93

Bladnr. IV

Raamovereenkomst Cultuurtechnische Aanleg, periode 2024-2027
Gemeente Meierijstad - BESTEK behoort bij besteknummer 2023-4004
Bestek versie D2.0 d.d. 30-08-2023



1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeesters en Wethouders van de gemeente Meierijstad

Correspondentieadres:
Postbus 10.001
5460 DA te Veghel

Bezoekadres:
Stadhuisplein 1
5461 KN Veghel

Telefoonnummer: 14 04 13
Email: info@meierijstad.nl
Website: www.meierijstad.nl

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Opruimwerkzaamheden;
- b. Grondwerk en groeiplaatsverbetering;
- c. Verhardingen en terreinmeubilair;
- d. Beplanting;
- e. Inboet;
- f. Ter beschikking stellen personeel en materieel.

De inschrijver moet rekening houden dat de werkzaamheden kleinschalig van aard kunnen zijn.

05 Tijdsbepaling

Zie de inschrijfleidraad voor de contractduur.

De werkzaamheden dienen per deelopdracht (of op afroep) uiterlijk na de hieronder vermelde responstijd gestart te zijn tenzij anders overeen gekomen:

- Werkzaamheden in hoofdstuk 1 tot en met 6, responstijd: 10 werkdagen.

De korting wegens te late respons bedraagt per werkdag vijfhonderd euro (€ 500,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt per deelopdracht voor groenwerkzaamheden tot en met december van het jaar van aanleg. De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt per deelopdracht voor civiele werkzaamheden 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

08 Bestek op elektronisch medium

1. De tekst van dit bestek is in RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) ter beschikking gesteld.
2. Eventuele wijzigingen op het bestek, vermeld in de nota('s) van inlichtingen, worden RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) ter beschikking gesteld.

PAR

09 Aansprakelijkheid voor loonheffing en omzetbelasting bij werk

De opdrachtgever heeft te allen tijde het recht om per deelopdracht te bepalen of ze gebruik willen maken van onderstaande regeling:

1. Van de betalingstermijn zal 30% van het te betalen bedrag worden overgemaakt op de G-rekening van de inschrijver. De overige 70% zal worden overgemaakt op de betaalrekening van de inschrijver.
2. Indien sprake is van de inzet van onderaannemers, dan zal van het deel van de termijn die betrekking heeft op de onderaanneming 50% worden overgemaakt op de G-rekening van de inschrijver. De overige 50% zal worden overgemaakt op de betaalrekening van de inschrijver.
3. Indien de inschrijver zich in staat van faillissement of surseance van betaling bevindt, zal de belastingcomponent van de betreffende termijnen rechtstreeks worden overgemaakt naar de betaalrekening van de belastingdienst.
4. Gedurende de gehele uitvoering van het werk dient de inschrijver te beschikken over een zogenaamde "Schone verklaring van betalingsgedrag" van de belastingdienst van zichzelf en eventuele onderaannemers. Deze verklaring(en) mag/mogen niet ouder zijn dan drie maanden. Op eerste aanzegging van de directie dient de inschrijver deze verklaring(en) te overleggen.
5. Alvorens het werk gegund wordt dient/dienen de in lid 4 genoemde verklaringen te worden overlegd. Onderaannemers mogen niet eerder, dan dat de onder lid 4 genoemde verklaringen zijn overlegd, hun werkzaamheden aanvangen.
6. Alle in te zetten werknemers dienen op aanvraag door de de opdrachtgever een geldig identiteitsbewijs te kunnen overleggen.
7. De inschrijver dient de volgende bescheiden te overleggen:
 - a. een geldige verklaring van inschrijving bij de Kamer van Koophandel,
 - b. omzetbelastingnummer.

10 Hoeveelheden

De hoeveelheden in deze raamovereenkomst zijn gebaseerd op een periode van 4 jaar.

11 Duurzaamheid

Duurzaamheid staat bij de gemeente Meierijstad hoog op de agenda.

Gestreefd wordt naar het zoveel mogelijk inzetten van emissievrije voertuigen en materieel. Als minimum duurzaamheidseis voor voertuigen en materieel welke ingezet worden bij werkzaamheden binnen dit bestek geldt:

- Motorvoertuigen (o.a. bedrijfsbussen en vrachtwagens ' Euro 6 of hoger;
- Landbouwtrekkers en rijdende (bouw)machines voorzien van kenteken (o.a. tractoren, minigravers, kranen ect.) ' bouwjaar 2017 of later;
- Handgereedschap met een eigen gewicht van < 50kg, volledig elektrisch.

Per overtreding van de duurzaamheidseis wordt een korting opgelegd van tweehonderd vijftig euro (€ 250,-) per geval, met een maximum van € 100.000,- per jaar. De korting wordt opgelegd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Indien van toepassing: Globale schetsen worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.
Indien nadere uitwerking noodzakelijk is, wordt in de deelopdracht tekenwerk opgenomen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Indien van toepassing: de hoofdpunten zullen in het werk door de directie en/of toezichthouder worden uitgezet.

Voorafgaand aan werkzaamheden dient opdrachtnemer het werk uit te zetten. Voorafgaand aan werkzaamheden moet de directie het uitzetwerk goedkeuren.

03 Kwaliteitsborging

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

- afronding werkzaamheden hoofdstuk 2 Groeiplaatsverbetering;
- afronding werkzaamheden hoofdstuk 4 Keuring beplantingen bij levering.

Voor aanvang van de start van een nieuw hoofdstuk worden de afgeronde werkzaamheden door de opdrachtgever opgenomen. Het is de verantwoordelijkheid van opdrachtnemer de opdrachtgever hierover tijdig te informeren (minimaal 3 werkdagen).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot dit bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Handboek bomen 2022 van Norminstituut bomen.

05 Handboek Bomen

Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.

06 Verkeersmaatregelen

Tot het uitvoeren van werkzaamheden zoals genoemd in dit bestek behoort tevens het 'bij zich hebben' en toepassen van verkeersmaatregelen conform CROW 96b, Werk in Uitvoering (niet-autosnelwegen) met de volgende materialen:

- Waarschuwingshenk, ca 2,50 m, 2 st;
- RVV-bord J16, werk in uitvoering, met palen, 2 st;
- RVV-bord D02, pijl rijrichting, op hek, 2 st;
- RVV-bord A01, max. snelheid, met palen, 2 st;
- RVV-bord C01, geslotenverklaring, met palen, 2 st;
- RVV-bord F05, voorrangsregeling met paal, 1 st;
- RVV-bord F06, voorrangsregeling met paal, 1 st;
- RVV-bord F08, einde verboden, met palen, 2 st;
- Verkeerskegel, 10 st;
- Geleidebaken, 10 st.

Uitgangspunt is dat de werkploeg deze materialen (altijd) bij zich heeft en toepast daar waar nodig / noodzakelijk.

De kosten hiervan dienen inbegrepen te zijn in de eenheidsprijzen voor het uitvoeren van de werkzaamheden zoals genoemd in dit bestek.

Voor aanvullende verkeersmaatregelen zie bestekspostgroep 7.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
000010	102199		Uitvoeren KLIC-melding. Betreft: het uitvoeren van een KLIC-melding bij het Kadaster voor het opvragen van de aanwezige kabels en leidingen informatie. Per deelopdracht.	st	100,00	F	
000020	102101		Graven proefsleuf. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen Maken revisie tekening kabels en leidingen en deze aanleveren bij directie.	st	100,00	F	
000030	109999		Uitvoeren bemestings-/ grondonderzoek. Betreft : onderzoek naar bodemgesteldheid en opstellen bemestingsadvies ten behoeve van nieuwe en/of te renoveren beplantingsvakken. Inclusief het nemen van de benodigde grondmonsters en bijbehorende laboratorium analyses. De rapportage digitaal als pdf-bestand aanleveren bij de directie.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11			VERWIJDEREN BEPLANTINGEN				
			Onder het verwijderen van beplantingen wordt tevens				
			verstaan het verwijderen van het wortelgestel.				
110			Maaïen kruidachtige vegetatie				
110010	512504		Maaïen kruidachtigen.	are	50,00	F	
			Betreft : het maaïen van kruidachtige- en grazige				
			vegetatie.				
		2.	Standaard beheer				
		. . 1. . . .	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		 9.	Maaisel voldoende verkort kneuzen en gelijkmatig				
			spreiden over het gemaaide oppervlak.				
111			Verwijderen grazige vegetatie				
111010	222107		Frezen.	are	50,00	F	
			Betreft : het stukfrezen van de bestaande grasmatt.				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		 3.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		 9	Frezen tegen de rijrichting in				
111020	512524		Affrezen toplaag grasveld.	are	100,00	F	
			Betreft : het afroven van de bestaande grasmatt.				
		. 1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 2. . .	Verwijderen graslaag				
		 3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
112			Verwijderen bomen in verharding				
			Onder verwijderen bomen wordt ook verstaan het				
			verwijderen van stobben en boomwortels.				
112010	515101		Verwijderen bomen.	st	20,00	F	
			Betreft : bomen in verharding.				
			Stobben uittrezen of -boren tot een diepte van ten				
			minste 0,50 m beneden het maaiveld.				
			Boomsoort(en): diverse				
		9.	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,20 m.				
		. 2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder				
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		. . 1. . .	Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, klasse AW	m3			10,00
			(0,5 m3/boom)				
		 3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			stobben				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
112020	515101		Verwijderen bomen.	st	20,00	F	
			Betreft : bomen in verharding.				
			Stobben uittrezen of -boren tot een diepte van ten				
			minste 0,50 m beneden het maaiveld.				
			Boomsoort(en): diverse				
		9.	Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m				
		.2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder				
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, klasse AW	m3			10,00 L
			(0,5 m3/boom).				
			.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			stobben				
112030	515101		Verwijderen bomen.	st	20,00	F	
			Betreft : bomen in verharding.				
			Stobben uittrezen of -boren tot een diepte van ten				
			minste 0,50 m beneden het maaiveld.				
			Boomsoort(en): diverse				
		9.	Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m.				
		.2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder				
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, klasse AW	m3			15,00 L
			(0,75 m3/boom).				
			.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			stobben				
112040	515101		Verwijderen bomen.	st	20,00	F	
			Betreft : bomen in verharding.				
			Stobben uittrezen of -boren tot een diepte van ten				
			minste 0,50 m beneden het maaiveld.				
			Boomsoort(en): diverse				
		9.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m.				
		.2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder				
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand in zandbed, klasse AW	m3			20,00 L
			(1,00 m3/boom).				
			.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			stobben				
113			Verwijderen bomen in groen				
			Onder verwijderen bomen wordt ook verstaan het				
			verwijderen van stobben en boomwortels.				
113010	515101		Verwijderen bomen.	st	20,00	F	
			Betreft : bomen in beplanting, bermen of gazon.				
			Stobben uittrezen of -boren tot een diepte van ten				
			minste 0,50 m beneden het maaiveld.				
			Boomsoort(en): diverse				
		9.	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,20 m.				
		.2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder				
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond, klasse AW (0,50	m3			10,00 L
			m3/boom).				
			.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			stobben				
							

[illegible]

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	1.000,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat ; dikte 60 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
			Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in				
			de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
1312			<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
131210	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
			Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in				
			de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
1313			<u>Opbreken betontegels</u>				
131310	831703		Opbreken betontegels.	m2	1.000,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
			Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in				
			de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
131330	831703		Opbreken betontegels.	m2	500,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
			Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in				
			de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
132			Opsluitingen				
1320			<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
132010	831711		Opbreken betonbanden.	m	1.000,00	F	
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
			Afmetingen en materiaal fundering: beton ca. 0,02 m3/m	m3			20,00 I
			Afmetingen en materiaal steunrug: beton ca. 0,03 m3/m	m3			30,00 I
		. .3. . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
			Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in				
			de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
1321			<u>Opbreken opsluitbanden</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132110	831711	3.3 .	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 60 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m	300,00	F	
132120	831711	4.3 .	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 80 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m	300,00	F	
132130	831711	5.3 .	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m	300,00	F	
14			VERWIJDEREN RIOLERING				
140010	251103	 1.1.1.1.3 .	Verwijderen kunststofbuis. inclusief grondwerk Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 160 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m	50,00	F	
140020	251122	 2.1.1.3 .	Verwijderen kolk. inclusief grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk , type divers Constructie: eendelig Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	st	10,00	F	
15			VERWIJDEREN TERREININRICHTING				
150			Bebording				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			GRONDWERK & GROEIPLAATSVERBETERING			
20			CULTUURTECHNISCH GRONDWERK			
201			Grondbewerkingen			
201010	171199		Zeven grond.	are	60,00	F
			Betreft: ten behoeve van verwijderen			
			onregelmatigheden/stenen/onkruiden e.d. in			
			valondergronden speeltoestellen.			
			Grondsoort : zandbakkenzand of rivierzand			
			Diepte zeving: variabel tot max. 0,30 m op aanwijzen van			
			directie. Gehele zandlaag.			
			Zeven in situ			
			Zevingstechniek (trommelzeef) ter keuze van de			
			aannemer. Maximale zeef 10 mm.			
			Zevingsresultaat : zand moet vrij zijn van			
			optische verontreinigingen (onkruid, wortels,			
			takken, stenen, sigaretten(peuken) e.d.)			
			Zand moet vlak worden afgewerkt, eventuele kuilen			
			moeten worden geëgaliseerd (omliggende zand).			
			Vrijgekomen verontreinigingen afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
			Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in			
			de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
201020	222111		Eggen.	are	10,00	F
			Betreft: eggen grasmat t.b.v. inzaaien kruidenmengsel			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1.	Met een aangedreven eg			
		2	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
201030	222111		Eggen.	are	50,00	F
			Betreft: eggen grasmat t.b.v. inzaaien kruidenmengsel			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1.	Met een aangedreven eg			
		2	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
201040	222111		Eggen.	are	10,00	F
			Betreft: het verkruijmen van de bewerkte grond			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		9.	Met een rotorkoep incl. verkruijmelrol.			
		2	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
201050	222107		Frezen.	are	100,00	F
			Betreft : frezen groenstroken			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
		9	Frezen tegen de rijrichting in			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201060	222107	 2.1.1.2	Frezen. Betreft : frezen groenstroken Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	100,00	F	
201070	222105	 1.1.5	Spitten of ploegen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	100,00	F	
201080	222105	 1.1.9	Spitten of ploegen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	50,00	F	
201090	222105	 2.1.5	Spitten of ploegen. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	100,00	F	
201100	222105	 2.1.9	Spitten of ploegen. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	100,00	F	
201110	221131	 1.1.2.1.1	Egaliseren. Betreft : het egaliseren van in te zaaien / in te planten gazons/groenstroken. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	100,00	F	
201120	221131	 2.1.2.1.1	Egaliseren. Betreft : het egaliseren van in te zaaien / in te planten gazons/groenstroken. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	150,00	F	
201130	220413	. 1.9. . .	Verdichten grond. Betreft : aandrukken van gazonstroken voorafgaand aan zaaiwerkzaamheden. Spoor aan spoor aandrukken met tractorband Grondsoort: grond/teelgrond Oppervlakken: hellingen oppervlakken van 1:3 en flauwer Verdichting ter goedkeuring van de directie.	m2	15.000,00	F	
202			Bemesten terrein				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
202020	510201	 1. 1. 4. 8. 9	Bemesten terrein. Betreft: bemesten van het areaal nieuw in te planten groenstroken. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof (keur)compost (zie deel 3 hoofdstuk 51 06 voor eisen samenstelling en verwerking) Hoeveelheid: gemiddeld 5,00 m3 per 100 m2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,50 m	are m3	150,00 	F 		750,00 L
202030	510201	 1. 1. 9. 3.	Bemesten terrein. Betreft: bemesten van het areaal aan openbaar groen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Kunstmest: NPK 12-10-18 of organisch Culterrakorrel Specificatie afhankelijk van de uitslag van het bodemonderzoek en/of de beplanting. Hoeveelheid: gemiddeld 10 kg per 100 m2	are kg	10,00 	F 		100,00 L
202040	510202	 1. 4. 4. 8. 3	Bemesten plantplaats. Betreft : het doormengen van compost door vrijgekomen grond uit plantgat boom. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,80 m Aardachtige meststof (keur)compost (zie deel 3 hoofdstuk 51 06 voor eisen samenstelling en verwerking) Hoeveelheid: gemiddeld 0,30 m3/m2 plantplaats Gerekend met een plantplaats van 1,00 m2 Meststof onderwerken gelijktijdig met maken van plantplaats	st m3	400,00 	F 		120,00 L
202050	514499	. .	Mulchen vaste planten vakken. Betreft: het in maart en/of op aanwijzing van de directie het mulchen van de vaste planten vakken. Maaisel kneuzen en laten liggen.	are 	20,00 	F 		
22		. .	ONTGRAVEN Vervoeren volgens hfst. 23, hergebruik volgens hfst. 24. Vrijgekomen zand/grond wordt, afgevoerd of verwerkt binnen het werk/binnen de gemeentegrenzen.					
220010	220101	. 2. 1. 9. 1. 1	Grond ontgraven uit zandbak. Betreft: verversen zandbakkenzand of valondergrond. Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr. 233010 of t.b.v. herverwerking volgens bestekspostnr. 231010 Grondsoort: zand (indicatief klasse AW) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Ontgravingsbreedte: variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3 	600,00 	F 		

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
220020	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit ophoging plantsoen.	m3	500,00	F
		.	.	.	.	Betreft: ontgraven van bestaande te hoog gelegen plantsoenen.			
		.	.	.	.	Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr.			
		.	.	.	.	233030 of t.b.v. herverwerking volgens bestekspostnr.			
		.	.	.	.	231030 , 232010 , 232020 en 232030			
		.	.	.	.	Grondsoort: grond (indicatief klasse AW)			
		2.	.	.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven en afwerken tot			
		.	.	.	.	0,05 m onder de band.			
		.1.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m			
		.	9.	.	.	Ontgravingsbreedte: variabel			
		.	.	.1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.	.	.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	.	.	.	theoretisch profiel van ontgraving			
		.	.	.	.				
220030	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit plantvak/boomplantvak.	m3	500,00	F
		.	.	.	.	Betreft: ontgraven t.b.v. bestaand-nieuw			
		.	.	.	.	plantvak/plantplaats bomen voor bodemverbetering.			
		.	.	.	.	Vrijgekomen grond/zand vervoeren volgens			
		.	.	.	.	bestekspostnr. 233020 en 233030 of t.b.v. herverwerking			
		.	.	.	.	volgens bestekspostnr. 231020 , 231030 , 232010 , 232020 en			
		.	.	.	.	232030 .			
		.	.	.	.	Grondsoort: grond/zand (indicatief klasse AW)			
		2.	.	.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven en afwerken tot			
		.	.	.	.	0,05 m onder de band.			
		.1.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.	9.	.	.	Ontgravingsbreedte: variabel			
		.	.	.1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.	.	.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	.	.	.	theoretisch profiel van ontgraving			
		.	.	.	.				
220040	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit plantvak/boomplantvak.	m3	400,00	F
		.	.	.	.	Betreft: ontgraven t.b.v. nieuw cunet			
		.	.	.	.	valondergrond/verhardingen/zandbak.			
		.	.	.	.	Vrijgekomen grond/zand vervoeren volgens			
		.	.	.	.	bestekspostnr. 233020 en 233030 of t.b.v. herverwerking			
		.	.	.	.	volgens bestekspostnr. 231020 , 231030 , 232010 , 232020 en			
		.	.	.	.	232030 .			
		.	.	.	.	Grondsoort: grond/zand (indicatief klasse AW)			
		2.	.	.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,3 m			
		.	9.	.	.	Ontgravingsbreedte: variabel			
		.	.	.1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.	.	.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	.	.	.	theoretisch profiel van ontgraving			
		.	.	.	.				
23		.	.	.	.	VERVOEREN			
		.	.	.	.				
231		.	.	.	.	Vervoeren en toepassen binnen het werk.			
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER RICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231010	220201	. 2.1.1. 231020	Grond vervoeren. Betreft: zand voor valondergronden/zandbakken. Grondsoort: zand (zandbakkenzand 0-14) Niet gekeurde grond met waarde voor 'overige PFAS' maximaal 0,1 ug/kg d.s. (conform Tijdelijke Handelingskader). Zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr. 220010 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 220010 Grond vervoeren. Betreft: grond/zand vrijgekomen bij ontgraven plantsoen/plantvak/boomplantvak. Grondsoort: zand Niet gekeurde grond met waarde voor 'overige PFAS' maximaal 0,1 ug/kg d.s. (conform Tijdelijke Handelingskader). Grond/zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr(s). 220030 en 220040 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 220030 en 220040	m3	200,00	F	
231030	220201	. 9.1.1. 232	Grond vervoeren. Betreft: grond/zand vrijgekomen bij ontgraven cunet/plantsoen/plantvak/boomplantvak. Grondsoort: grond. Niet gekeurde grond met waarde voor 'overige PFAS' maximaal 0,1 ug/kg d.s. (conform Tijdelijke Handelingskader). Grond/zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr(s). 220020 , 220030 en 220040 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 220020 , 220030 en 220040 Vervoeren binnen gemeentegrenzen/toepassingslocatie.	m3	175,00	F	
232010	220201	. 9.2.1. .	Grond vervoeren. Betreft: grond/zand vrijgekomen bij ontgraven cunet/plantsoen/plantvak/boomplantvak. Grondsoort: grond/zand. Niet gekeurde grond met waarde voor 'overige PFAS' maximaal 0,1 ug/kg d.s. (conform Tijdelijke Handelingskader). Grond/zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr(s). 220020 , 220030 en 220040 Vervoeren naar: plaats van verwerking binnen een afstand van < 2 km (hemelsbreed van ontgravingslocatie naar verwerkingslocatie) Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 220020 , 220030 en 220040	m3	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232020	220201	. 9. 2. 1. 232030	Grond vervoeren. Betreft: grond/zand vrijgekomen bij ontgraven cunet/plantsoen/plantvak/boomplantvak. Grondsoort: grond/zand. Niet gekeurde grond met waarde voor 'overige PFAS' maximaal 0,1 ug/kg d.s. (conform Tijdelijke Handelingskader). Grond/zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr(s). 220020 , 220030 en 220040 Vervoeren naar: plaats van verwerking binnen een afstand van < 5 km (hemelsbreed van ontgravingslocatie naar verwerkingslocatie) Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 220020 , 220030 en 220040	m3	150,00	F	
233030	220201	. 9. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond/zand vrijgekomen bij ontgraven cunet/plantsoen/plantvak/boomplantvak. Grondsoort: grond/zand. Niet gekeurde grond met waarde voor 'overige PFAS' maximaal 0,1 ug/kg d.s. (conform Tijdelijke Handelingskader). Grond/zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr(s). 220020 , 220030 en 220040 Vervoeren naar: plaats van verwerking binnen een afstand van < 10 km (hemelsbreed van ontgravingslocatie naar verwerkingslocatie) Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 220020 , 220030 en 220040	m3	150,00	F	
233			Afvoeren naar inrichting.				
233010	220201	. 2. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: zand voor valondergronden/zandbakken. Grondsoort: zand (zandbakkenzand 0-14). Niet gekeurde grond met waarde voor 'overige PFAS' maximaal 0,1 ug/kg d.s. (conform Tijdelijke Handelingskader). Zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr. 220010 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 220010	m3	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
233020	220201	 Grond vervoeren. Betreft: zand vrijgekomen bij ontgraven cunet/ plantsoen/plantvak/boomplantvak. Grondsoort: grond/zand. Niet gekeurde grond met waarde voor 'overige PFAS' maximaal 0,1 ug/kg d.s. (conform Tijdelijke Handelingskader). 9. Grond/zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr(s). 220030 en 220040 .2. . . . Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. . .1. . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 220030 en 220040	m3	175,00 F		
233030	220201	 Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraven cunet/ plantsoen/plantvak/boomplantvak. Grondsoort: grond/zand. Niet gekeurde grond met waarde voor 'overige PFAS' maximaal 0,1 ug/kg d.s. (conform Tijdelijke Handelingskader). 9. Grond/zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr(s). 220020 , 220030 en 220040 .2. . . . Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. . .1. . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 220020 , 220030 en 220040	m3	175,00 F		
24						
240010	220301	 Grond verwerken in zandbak. Betreft: zand t.b.v. verversen of uitvullen zandbakken Grondsoort: zandbakkenzand, klasse AW (volgens bestekspostnr. 250010) 9. Zonder overhoogte .9. . . . Breedte variabel . . .1. . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	400,00 F		400,00 I
240020	220301	 Grond verwerken in valondergrond. Betreft: aanbrengen van valondergrondzand in speelplek. Rekening houden met aanwezigheid van speeltoestellen. Grondsoort: schoon rivierzand, klasse AW (volgens bestekspostnr. 250020) 9. Zonder overhoogte .9. . . . Breedte variabel . . .1. . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	400,00 F		400,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
240030	220301	. 9.9. 1.9 .	Grond verwerken in groenstroken. Betreft: het verwerken van teelgrond na ontgraven van zand/grond in groenstroken. Teelgrond verrijken middels bestekspostgroep 202 Grondsoort: teelgrond, klasse AW (volgens bestekspostnr. 250030) Zonder overhoogte Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Rekening houden met aan te brengen beluchtingssysteem, volgens bestekspos ten en 410060 .	m3	500,00 F	500,00 I
240040	220301	. 9.9. 1.91	Grond verwerken in cunet. Betreft: het verwerken van zand in cunet ten behoeve van de aanleg van kleinschalige verhardingen. Grondsoort: zand voor aanvulling (volgens bestekspostnr. 250040) Zonder overhoogte Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief profileren en verdichten. Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	400,00 F	400,00 I
240050	220301	. 9.9. 1.9	Grond verwerken in plantplaats bomen t.p.v. cunet. Betreft: het verwerken van bomenzand na ontgraven van cunet. Toepass en onder verharding met lage belasting (voetpad) Grondsoort: bomenzand, klasse AW (volgens bestekspostnr. 250050) Zonder overhoogte Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Rekening houden met aan te brengen beluchtingssysteem, volgens bestekspos ten en 410060 .	m3	200,00 F	200,00 I
240060	220301	. 9.9. 1.9	Grond verwerken in plantplaats bomen t.p.v. cunet. Betreft: het verwerken van bomenzand na ontgraven van cunet. Toepass en onder verharding met hoge belasting (fietspad, rijbaan, inrit) Grondsoort: bomengranulaat o.b.v. lava (volgens bestekspostnr. 250060) Zonder overhoogte Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Rekening houden met aan te brengen beluchtingssysteem, volgens bestekspos ten en 410060 .	m3	200,00 F	200,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
240070	220301	. 9.9.1.9 .	Grond verwerken in plantplaats bomen t.p.v. cunet. Betreft: het verwerken van bomenzand na ontgraven van cunet. Toepassen onder verharding met hoge belasting (fietspad, rijbaan, inrit) Grondsoort: bomengranulaat o.b.v. hardsteen (volgens bestekspostnr. 250070) Zonder overhoogte Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Rekening houden met aan te brengen beluchtingssysteem, volgens besteksposten en 410060 .	m3	200,00	F		
240080	220301	. 9.9.1.1 .	Grond verwerken in plantvakken. Betreft: het verwerken van substraat na ontgraven van zand/grond in plantvakken. Grondsoort: vaste planten substraat (volgens bestekspostnr. 250080) Zonder overhoogte Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	200,00	F		
25			LEVERANTIES					
250010	220321	 1.7.1.1.	Leveren grond. Betreft: zand ten behoeve van verversen/aanbrengen zandbakkenzand. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 Grondsoort: zandbakkenzand, gradering 0-14. Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 240010 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	400,00	F		
250020	220321	 1.7.1.1.	Leveren grond. Betreft: zand t.b.v. valondergrond speeltoestellen Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 Grondsoort: Schoon rivierzand, korrelgrootte tussen 0,20 en 2,0 mm Kwaliteitseisen conform NEN-EN-1177 Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 240020 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	400,00	F		
250030	220321	 1.6.1.1.	Leveren grond. Betreft: teelgrond t.b.v. groenstroken. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 Grondsoort: teelgrond Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 240030 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	500,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4					5	6	
250040	220321	.	.	.	.	.	Leveren grond.	m3	400,00	F		
		.	.	.	.	.	Betreft: zand voor aanvulling					
		1.	.	.	.	.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		.	.	.	.	.	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000					
		.1.	.	.	.	.	Grondsoort: zand	m3			400,00	L
		.	.1.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerking volgens					
		.	.	.	.	.	bestekspostnr. 240040					
250050	220321	.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		.	.	.	.	.	theoretisch profiel van verwerking					
		.	.	.	.	.	Leveren grond.	m3	200,00	F		
		.	.	.	.	.	Betreft: bomenzand t.b.v. toepassing onder verharding					
		.	.	.	.	.	met lage belasting (voetpad)					
		1.	.	.	.	.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		.	.	.	.	.	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000					
250060	220321	.7.	.	.	.	.	Grondsoort: bomenzand conform "Handboek bomen	m3			200,00	L
		.	.	.	.	.	2022"					
		.	.1.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerking volgens					
		.	.	.	.	.	bestekspostnr. 240050					
		.	.	.1.	.	.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		.	.	.	.	.	theoretisch profiel van verwerking					
		.	.	.	.	.	Leveren grond.	m3	200,00	F		
250070	220321	.	.	.	.	.	Betreft: bomengranulaat t.b.v. toepassing onder					
		.	.	.	.	.	verharding met hoge belasting (fietspad, rijbaan, inrit)					
		1.	.	.	.	.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		.	.	.	.	.	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000					
		.7.	.	.	.	.	Grondsoort: bomengranulaat Lava conform "Handboek	m3			200,00	L
		.	.	.	.	.	bomen 2022"					
		.	.1.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerking volgens					
250080	220321	.	.	.	.	.	bestekspostnr. 240060					
		.	.	.1.	.	.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		.	.	.	.	.	theoretisch profiel van verwerking					
		.	.	.	.	.	Leveren grond.	m3	200,00	F		
		.	.	.	.	.	Betreft: substraat t.b.v. plantvakken.					
		1.	.	.	.	.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		.	.	.	.	.	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000					
250080	220321	.7.	.	.	.	.	Grondsoort: substraat conform "Handboek bomen 2022"					
		.	.1.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerking volgens					
		.	.	.	.	.	bestekspostnr. 240080					
		.	.	.1.	.	.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		.	.	.	.	.	theoretisch profiel van verwerking					
		.	.	.	.	.	Leveren grond.					
		.	.	.	.	.	Betreft: substraat t.b.v. plantvakken.					
250080	220321	1.	.	.	.	.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		.	.	.	.	.	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000					
		.7.	.	.	.	.	Grondsoort: substraat conform "Handboek bomen 2022"					
		.	.1.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerking volgens					
		.	.	.	.	.	bestekspostnr. 240080					
		.	.	.1.	.	.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		.	.	.	.	.	theoretisch profiel van verwerking					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			RIOLERING EN VERHARDINGEN				
			Betreft kleinschalige verhardingen welke onderdeel				
			uitmaken of aanliggend zijn aan een plantsoen of park.				
31			RIOLERING				
312			Kolkaansluitingen				
312010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	100,00	F	
			Situering: kolkaansluitingen rwa in nieuw profiel				
			Bijzonderheid: incl. grondwerk en verdichting				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			100,00 L
			kleur op aanwijs van directie				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
			1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			steekmof				
312020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00 L
			T-stuk 90°, kleur op aanwijs van directie				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
312030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00 L
			Bocht 45°, kleur op aanwijs van directie				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
312040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00 L
			Bocht 90°, kleur op aanwijs van directie				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
312050	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Situering: kolkaansluitingen in nieuw profiel				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00 L
			Combikap, kleur op aanwijs van directie				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
313			Kolken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
313030	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F	
			Situering: straatkolk in nieuw profiel				
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en minimaal 0,50 m rondom	m3			15,00 L
			de kolk gestabiliseerd zand aanbrengen, inclusief				
			verdichten (1,50 m3 per kolk)				
		.2.	Straatkolk, klasse B125	st			10,00 L
			- Type: S 1300/80 M-line incl. bladvanger				
			Voorzien van Polypropyleen glasvezel verstrekte uitlaat.				
			Inwendig flexibel 160 middels rubbermanchet en				
			putklep				
			- Afmeting: 450 x 300 x 800 mm				
			- Aansluiting: achteraansluiting Ø160 mm				
			- Leverancier: SVA.Group				
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1	Constructie: eendelig				
32			VERHARDINGEN				
			Kleinschalig straatwerk tot ca. 100 m2 per locatie.				
320			Vorbereidende werkzaamheden				
320010	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	100,00	F	
			Betreft: uitvullaag onder te straten				
			elementenverhardingen.				
			Grondsoort: straatzand (klasse AW)	m3			100,00 L
		9.	Hoogte: variabel				
			Zonder overhoogte				
		.9.	Bovenoppervlakte: variabel				
		6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 320030				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 320020				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
320020	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	600,00	F	
			Betreft: zand in zandbed aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 320010 t.b.v. te straten verhardingen.				
			Grondsoort: zand in zandbed (klasse AW)				
		1.	Oppervlakken: horizontaal				
		.9.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden				
			gesteld is de totale dikte van het nieuw aangebrachte				
			zand.				
		.2.	De verdichtingsgraad van het materiaal moet ten minste				
			98 % bedragen				
			De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 100				
			% bedragen				
320030	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	600,00	F	
			Betreft: profileren zandbed aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 320010				
			Grondsoort: zand in zandbed, straatzand (klasse AW)				
		1.	Oppervlakken boven water				
		.1.	Oppervlakken: horizontaal				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
321			Straatwerk				
			Alle te leveren materialen moeten gelijk zijn aan de				
			bestaande materialen waarop wordt aangesloten.				
			Leveranties volgens bestekspostnr(s). 324				
3211			<u>Straatbakstenen</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F	
			Situering: in nieuw profiel				
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st			25.000,00 I
			straatbaksteen zonder afstandhouders				
			Formaat: kei, 201 x 102 x 80 mm				
			Kleur: op aanwijs directie				
		.2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. .4. . . .	In elleboogverband				
		. . .1. . .	Op straatlaag				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
321120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F	
			Situering: in nieuw profiel				
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st			36.000,00 I
			straatbaksteen zonder afstandhouders				
			Formaat: dik, 206 x 67 x 85 mm				
			Kleur: op aanwijs directie				
		.2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. .4. . . .	In elleboogverband				
		. . .1. . .	Op straatlaag				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
3212			<u>Betonstraatstenen</u>				
			Alle te leveren materialen moeten gelijk zijn aan de				
			bestaande materialen waarop wordt aangesloten.				
			Leveranties volgens bestekspostnr(s). 324				
321210	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
			Situering: in nieuw profiel				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.6.	In elleboogverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			4.500,00 I
			Kleur: op aanwijs directie				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,00 L
3213			<u>Betontegels</u>				
			Alle te leveren materialen moeten gelijk zijn aan de				
			bestaande materialen waarop wordt aangesloten.				
			Leveranties volgens bestekspostnr(s). 324				
321310	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
			Situering: trottoir in nieuw profiel				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			1.000,00 I
			1339:2003/C1:2006) 45				
			Kleur: grijs, met normaal facet				
		1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			223,00 I
			1339: 2003/C1:2006) 45				
			Kleur: grijs, met normaal facet				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,00 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321320	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00	F	
			Situering: trottoir t.p.v. inritten in nieuw profiel				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband				
		. .1. . .	Op straatlaag				
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			5.000,00 L
			Kleur: grijs, met normaal facet				
		3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.111,00 I
			Kleur: grijs, met normaal facet				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
3214			<u>Grastegels</u>				
			Alle te leveren materialen moeten gelijk zijn aan de				
			bestaande materialen waarop wordt aangesloten.				
			Leveranties volgens bestekspostnr(s). 324				
321410	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00	F	
			Situering: in nieuw profiel				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.5. . . .	In blokverband				
		. .1. . .	Op straatlaag				
		. . .9. .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, met profiel	st			2.100,00 I
321420	220301		Grond verwerken in grasbetontegels.	m3	39,00	F	
			T.b.v. bestekspostnr 321410				
			Grondsoort: teelgrond	m3			39,00 L
		5.	Hoogte 0,12 m				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
321430	512101		Zaaien.	are	3,25	F	
			Situering: in grasbetontegels volgens bestekspostnr. 321410				
			Grondsoort: teelgrond aangebracht volgens bestekspostnr. 321420				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .3. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			5,00 L
			Bermenmengsel B3				
			Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
321440	831199		Aanbrengen kunststof grastegels.	m2	100,00	F	
			Situering: in nieuw profiel				
			Totale breedte tot 1,50 m				
			In blokverband				
			Op straatlaag				
			Grastegels, TTE Direct Green 800 x 400 x 60 mm	st			310,00 I
322			Opsluitingen				
			Alle te leveren materialen moeten gelijk zijn aan de				
			bestaande materialen waarop wordt aangesloten.				
			Leveranties volgens bestekspostnr(s). 324				
3221			<u>Trottoirbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	320,00	F	
			Betreft: Rechte RWS-banden				
		9.	Stellen op betonfundering en voorzien van een steunrug	m3			16,00 L
			beide van schraal beton, sterkteklasse C12/15. Schraal				
			beton (0,05 m3/m)				
		. .9. . . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			320,00 I
			- hoekbanden				
			- kleur grijs				
			Banden vervaardigd met Portland cement				
322120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	32,00	F	
			Betreft: inwendige/uitwendige hoekbanden 90 graden,				
			hol en dolverbindingen				
		9.	Stellen op betonfundering en voorzien van een steunrug	m3			1,60 L
			beide van schraal beton, sterkteklasse C12/15. Schraal				
			beton (0,05 m3/m)				
		. .9. . . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			41,00 I
			- hoekbanden				
			- kleur grijs				
			Banden vervaardigd met Portland cement				
322130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	500,00	F	
			Betreft: rechte trottoirbanden.				
		9.	Stellen op betonfundering en voorzien van een steunrug	m3			15,00 L
			beide van schraal beton, sterkteklasse C12/15. Schraal				
			beton (0,03 m3/m)				
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			500,00 I
			- Rechte banden				
			- Kleur grijs				
			Banden vervaardigd met Portland cement				
322140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	20,00	F	
			Betreft: hoekbanden (inwendig/uitwendig)				
		9.	Stellen op betonfundering en voorzien van een steunrug	m3			0,60 L
			beide van schraal beton, sterkteklasse C12/15. Schraal				
			beton (0,03 m3/m)				
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			26,00 I
			- Hoekbanden (inwendig/uitwendig)				
			- Kleur grijs				
			Banden vervaardigd met Portland cement				
3222			<u>Opsluitbanden</u>				
322210	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	300,00	F	
		4.	Stellen met schraal beton op zandbed	m3			9,00 L
			en voorzien van steunrug van schraal beton,				
			sterkteklasse C12/15. Schraal beton (0,03 m3/m)				
		. .4. . . .	Profiel 80 x 200 mm	st			300,00 I
			- Kleur grijs				
322220	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	300,00	F	
		4.	Stellen met schraal beton op zandbed	m3			9,00 L
			en voorzien van steunrug van schraal beton,				
			sterkteklasse C12/15. Schraal beton (0,03 m3/m)				
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			300,00 I
			- Kleur grijs				
323			Halfverharding				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
323010	800201	 1.1. .9	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,10 m Steenmengsel van natuurlijk gesteente Type: Gravier d'Or (o.g.) - Gradering 0-8 mm - Kleur geel/bruin Gerekend met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3.	m2	100,00	F
324			Leveranties	ton		18,00 I
3241			Straatbakstenen			
324110	831602	2.	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant, voorzien van afstandhouders Kleur: op aanwijs directie	st st	36.000,00	F 36.000,00 L
324120	831602	2.1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant, voorzien van afstandhouders Kleur: op aanwijs directie Leveren op plaats van verwerking	st st	25.000,00	F 25.000,00 L
3242			Betonstraatstenen			
324210	831603	3.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Leverancier MBI, type Geocolor (o.g.) Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	1.500,00	F 1.500,00 L
324220	831603	3.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: zwart Leverancier MBI, type Geocolor (o.g.) Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	1.500,00	F 1.500,00 L
324230	831603	3.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: bruin/rood Leverancier MBI, type Geocolor (o.g.) Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	1.500,00	F 1.500,00 L
3243			Betontegels			
324310	831604	1.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00	F 1.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
324320	831604	1.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	223,00	F	223,00 L
324330	831604	3.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	5.000,00	F	5.000,00 L
324340	831604	3.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	1.111,00	F	1.111,00 L
3244			<u>Grastegels</u>				
324410	831604	9.1	Leveren betontegels. Grasbetontegels, 400 x 600 x 120 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	420,00	F	420,00 L
324420	831699		Leveren kunststof grastegels. Grastegels TTE Direct Green, 800 x 400 x 60 mm. Levrancier: S.P.M. Lintzen vof	st st	310,00	F	310,00 L
3245			<u>Trottoirbanden</u>				
324510	831605	 9.9.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Banden vervaardigd met Portland cement Behorend bij profiel RWS 110/220 x 250 mm - kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	320,00	F	320,00 L
324520	831607	 9.9.1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Banden vervaardigd met Portland cement Behorend bij profiel RWS 110/220 x 250 mm - hoekbanden - kleur grijs Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	41,00	F	41,00 L
324530	831605	 9.3.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Banden vervaardigd met Portland cement Profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
324540	831607	 9.3.1.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Banden vervaardigd met Portland cement Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	26,00	F	26,00 L
3246			<u>Opsluitbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	300,00	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
324610	831608	.	.	.	.	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	300,00	F		300,00	L
		.4.	.	.	.	.	Profiel 80 x 200 mm	st					
		.	.	.	.1.	.	Werkende lengte 1 m						
		.	.	.	.1	.	Leveren op plaats van verwerking						
324620	831608	.	.	.	.	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	300,00	F		300,00	L
		.5.	.	.	.	.	Profiel 100 x 200 mm	st					
		.	.	.	.1.	.	Werkende lengte 1 m						
		.	.	.	.1	.	Leveren op plaats van verwerking						
3247		.	.	.	.	.	<u>Halfverharding</u>						
324710	800221	.	.	.	.	.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	18,00	F			
		.	.	.	.	.	wegfundering van steenmengsel.						
		1.	.	.	.	.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente	ton				18,00	L
		.	.	.	.	.	Type: Gravier d'Or (o.g.)						
		.	.	.	.	.	- Gradering 0-8 mm						
		.	.	.	.	.	- Kleur geel/bruin						
		.	.	.	.	.	Gerekend met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3.						
		.	.	.	.9	.	Leveren op plaats van verwerking						
33		.	.	.	.	.	HERSTRATEN						
		.	.	.	.	.	Onder herstraten wordt verstaan: opnemen,						
		.	.	.	.	.	schoonmaken, verwijderen wortels uit cunet, profileren,						
		.	.	.	.	.	aanbrengen, verdichten en invegen van bestaande						
		.	.	.	.	.	verhardingen.						
331		.	.	.	.	.	Straatbakstenen						
331010	831401	.	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen.	m2	1.000,00	F			
		.	.	.	.	.	Betreft: herstraten straatbakstenen.						
		.	.	.	.	.	Tekortkomend materiaal wordt ter beschikking gesteld						
		.	.	.	.	.	vanuit een gemeentewerf Meierijstad zoals is						
		.	.	.	.	.	aangegeven in deel 3, hoofdstuk 01 17 10 van dit bestek.						
		.	.	.	.	.	Ophalen op gemeentewerf Meierijstad en transport						
		.	.	.	.	.	naar locatie van herstraten, met materieel van						
		.	.	.	.	.	opdrachtnemer.						
		2.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m						
		.9.	.	.	.	.	Herstellen bestaand verband						
		.	.	.	.	.	Gerekend wordt met ca. 10% breuk.						
		.1.	.	.	.	.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een						
		.	.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende						
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning						
		.	.	.	.	.	Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn						
		.	.	.	.	.	inbegrepen.						
		.1.	.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten						
		.9.	.	.	.	.	Straatbaksteen: standaard dik-/keiformaat						
		.5	.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand						
332		.	.	.	.	.	Betonstraatstenen						
		.	.	.	.	.							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
332010	831402	. 2.9.1. .1.3.5	Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen. Tekortkomend materiaal wordt ter beschikking gesteld vanuit een gemeentewerf Meierijstad zoals is aangegeven in deel 3, hoofdstuk 01 17 10 van dit bestek. Ophalen op gemeentewerf Meierijstad en transport naar locatie van herstraten, met materieel van opdrachtnemer. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Herstellen bestaand verband Gerekend wordt met ca. 10% breuk. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Betonstraatstenen: standaard keiformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
333			Betontegels			
333010	831403	. 2.9.1. .1.5	Herstraten betontegels. Betreft: herstraten betontegels. Tekortkomend materiaal wordt ter beschikking gesteld vanuit een gemeentewerf Meierijstad zoals is aangegeven in deel 3, hoofdstuk 01 17 10 van dit bestek. Ophalen op gemeentewerf Meierijstad en transport naar locatie van herstraten, met materieel van opdrachtnemer. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Herstellen bestaand verband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Gerekend wordt met ca. 20% breuk. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00	F
333020	831403	. 2.9.1. .3.5	Herstraten betontegels. Betreft: herstraten betontegels. Tekortkomend materiaal wordt ter beschikking gesteld vanuit een gemeentewerf Meierijstad zoals is aangegeven in deel 3, hoofdstuk 01 17 10 van dit bestek. Ophalen op gemeentewerf Meierijstad en transport naar locatie van herstraten, met materieel van opdrachtnemer. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Herstellen bestaand verband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels Gerekend wordt met ca. 20% breuk. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
34			OPSLUITINGEN HERSTELLEN				
			Onder herstellen wordt verstaan: opnemen,				
			schoonmaken en opnieuw stellen/richten van				
			opsluitingen.				
341			Trottoirbanden				
341010	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	300,00	F	
			Betreft: herstellen RWS-band.				
			Tekortkomend materiaal wordt ter beschikking gesteld				
			vanuit een gemeentewerf Meierijstad zoals is				
			aangegeven in deel 3, hoofdstuk 01 17 10 van dit bestek.				
			Ophalen op gemeentewerf Meierijstad en transport				
			naar locatie van herstraten, met materieel van				
			opdrachtnemer.				
			Stellen op en voorzien van een steunrug van schraal	m3			15,00 L
			beton, sterkteklasse C12/15.				
			Schraal beton (0,05 m3/m).				
		9.	Profiel RWS 110/220 x 250 mm				
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
			Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de				
			prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
341020	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	300,00	F	
			Betreft: herstellen trottoirband.				
			Tekortkomend materiaal wordt ter beschikking gesteld				
			vanuit een gemeentewerf Meierijstad zoals is				
			aangegeven in deel 3, hoofdstuk 01 17 10 van dit bestek.				
			Ophalen op gemeentewerf Meierijstad en transport				
			naar locatie van herstraten, met materieel van				
			opdrachtnemer.				
			Stellen op en voorzien van een steunrug van schraal	m3			15,00 L
			beton, sterkteklasse C12/15.				
			Schraal beton (0,05 m3/m).				
		3.	Profiel 130/150 x 250 mm				
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
			Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de				
			prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
342			Opsluitbanden				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
342010	831406	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	300,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: herstellen opsluitband.				
		.	.	.	.	.	Tekortkomend materiaal wordt ter beschikking gesteld				
		.	.	.	.	.	vanuit een gemeentewerf Meierijstad zoals is				
		.	.	.	.	.	aangegeven in deel 3, hoofdstuk 01 17 10 van dit bestek.				
		.	.	.	.	.	Ophalen op gemeentewerf Meierijstad en transport				
		.	.	.	.	.	naar locatie van herstraten, met materieel van				
		.	.	.	.	.	opdrachtnemer				
		.	.	.	.	.	Stellen op en voorzien van een steunrug van schraal	m3			9,00
		.	.	.	.	.	beton, sterkteklasse C12/15.				L
		.	.	.	.	.	Schraal beton (0,03 m3/m).				
		3.	.	.	.	.	Profiel 60 x 200 mm				
		.	1.	.	.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met				
		.	.	.	.	.	een door het bevoegd gezag verleende				
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning.				
342020	831406	.	.	.	.	.	Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de		300,00	F	
		.	.	.	.	.	prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
		.	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m			
		.	.	.	.	.	Betreft: herstellen opsluitband.				
		.	.	.	.	.	Tekortkomend materiaal wordt ter beschikking gesteld				
		.	.	.	.	.	vanuit een gemeentewerf Meierijstad zoals is				
		.	.	.	.	.	aangegeven in deel 3, hoofdstuk 01 17 10 van dit bestek.				
		.	.	.	.	.	Ophalen op gemeentewerf Meierijstad en transport				
		.	.	.	.	.	naar locatie van herstraten, met materieel van				
		.	.	.	.	.	opdrachtnemer				
		.	.	.	.	.	Stellen op en voorzien van een steunrug van schraal	m3			9,00
		.	.	.	.	.	beton, sterkteklasse C12/15.				L
		.	.	.	.	.	Schraal beton (0,03 m3/m).				
		5.	.	.	.	.	Profiel 100 x 200 mm				
		.	1.	.	.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met				
		.	.	.	.	.	een door het bevoegd gezag verleende				
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning.				
		.	.	.	.	.	Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de				
		.	.	.	.	.	prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			BEPLANTINGEN				
40			PLANTEN BOMEN				
			Tot het planten van bomen behoren de volgende				
			werkzaamheden inbegrepen te zijn bij de				
			plantwerkzaamheden / inschrijfprijs:				
			- Gebruik van Broadleaf o.g.;				
			- Draadkluit na planten in plantgat, boven				
			losknippen en open vouwen;				
			- Gebroken takken en wortels direct bij aanplant				
			snoeien.				
			Leveranties volgens bestekspostnr(s). 491 en 492				
400010	515204		Planten bomen.	st	200,00 F		
			Betreft: bomen in gazon of plantsoen				
			Periode van planten : van 1 november tot 1 maart.				
		1.	Naaktwortelige bomen volgens plantlijst O.G.	st		200,00 I	
			Soort : divers				
			Maat : 10-12				
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 400011 .				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .9. .	Daar waar mogelijk overblijvende grond spreiden				
			rondom het plantgat, anders de overblijvende grond				
			toepassen bij soortgelijke werkzaamheden (hergebruik).				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		9	Inclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
400011	510303		Maken plantgat.	st		200,00 I	
			Grondsoort: teelgrond.				
			Inclusief het lossen van en het doorbreken van een				
			evt. harde laag in de bodem van het plantgat.				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de				
			diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022"				
		5.	Diepte: 0,80 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
400020	515204		Planten bomen.	st	200,00 F		
			Betreft: bomen in gazon of plantsoen				
			Periode van planten : van 1 november tot 1 april.				
		1.	Naaktwortelige bomen volgens plantlijst O.G.	st		200,00 I	
			Soort : divers				
			Maat : 12-14				
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 400021 .				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .9. .	Daar waar mogelijk overblijvende grond spreiden				
			rondom het plantgat, anders de overblijvende grond				
			toepassen bij soortgelijke werkzaamheden (hergebruik).				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		9	Inclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
400021	510303	. .1.9.5.1.1	Maken plantgat. Grondsoort: teelgrond. Inclusief het losspitten van en het doorbreken van een evt. harde laag in de bodem van het plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022" Diepte: 0,80 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			200,00 I
400030	515204	 1.2.1.9.1.9	Planten bomen. Betreft: bomen in gazon of plantsoen Periode van planten : van 1 november tot 1 april. Naaktwortelige bomen volgens plantlijst O.G. Soort : divers Maat : 14-16 In plantgaten volgens bestekspostnr. 400031 . Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Daar waar mogelijk overblijvende grond spreiden rondom het plantgat, anders de overblijvende grond toepassen bij soortgelijke werkzaamheden (hergebruik). De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st st	200,00	F	200,00 I
400031	510303	. .1.9.5.1.1	Maken plantgat. Grondsoort: teelgrond. Inclusief het losspitten van en het doorbreken van een evt. harde laag in de bodem van het plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022" Diepte: 0,80 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			200,00 I
400040	515204	 2.2.1.9.1.9	Planten bomen. Betreft: bomen in gazon of plantsoen Periode van planten : van 15 november tot 1 mei Bomen met kluit volgens plantlijst O.G. Soort : divers Maat : 16-18 In plantgaten volgens bestekspostnr. 400041 . Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Daar waar mogelijk overblijvende grond spreiden rondom het plantgat, anders de overblijvende grond toepassen bij soortgelijke werkzaamheden (hergebruik). De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st st	400,00	F	400,00 I
400041	510303	. .1.9.5.1.1	Maken plantgat. Grondsoort: teelgrond. Inclusief het losspitten van en het doorbreken van een evt. harde laag in de bodem van het plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022" Diepte: 0,80 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			400,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
400050	515204	.	.	.	.	Planten bomen.	st	300,00	F
		.	.	.	.	Betreft: bomen in gazon of plantsoen			
		.	.	.	.	Periode van planten : van 15 november tot 1 mei			
		2.	.	.	.	Bomen met kluit volgens plantlijst O.G.	st		300,00
		.	.	.	.	Soort : divers			
		.	.	.	.	Maat : 18-20			
		.2.	.	.	.	In plantgaten volgens bestekspostnr. 400051 .			
		.	.1.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		.	.	.9.	.	Daar waar mogelijk overblijvende grond spreiden			
		.	.	.	.	rondom het plantgat, anders de overblijvende grond			
		.	.	.	.	toepassen bij soortgelijke werkzaamheden (hergebruik).			
		.	.	.	.1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		.	.	.	.9	Inclusief nazorg voor oplevering van de			
		.	.	.	.	aanplantwerkzaamheden			
		.	.	.	.				
400051	510303	.	.	.	.	Maken plantgat.	st		300,00
		.	.	.	.	Grondsoort: teelgrond.			
		.	.	.	.	Inclusief het losspitten van en het doorbreken van een			
		.	.	.	.	evt. harde laag in de bodem van het plantgat.			
		.1.	.	.	.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.	.9.	.	.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de			
		.	.	.	.	diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022"			
		.	.	.5.	.	Diepte: 0,80 m			
		.	.	.	.1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
		.	.	.	.				
400060	515204	.	.	.	.	Planten bomen.	st	400,00	F
		.	.	.	.	Betreft: bomen in gazon of plantsoen			
		.	.	.	.	Periode van planten : van 15 november tot 1 mei			
		2.	.	.	.	Bomen met kluit vvolgens plantlijst O.G..	st		400,00
		.	.	.	.	Soort : divers			
		.	.	.	.	Maat : 20-25			
		.2.	.	.	.	In plantgaten volgens bestekspostnr. 400061 .			
		.	.1.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		.	.	.9.	.	Daar waar mogelijk overblijvende grond spreiden			
		.	.	.	.	rondom het plantgat, anders de overblijvende grond			
		.	.	.	.	toepassen bij soortgelijke werkzaamheden (hergebruik).			
		.	.	.	.1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		.	.	.	.9	Inclusief nazorg voor oplevering van de			
		.	.	.	.	aanplantwerkzaamheden			
		.	.	.	.				
400061	510303	.	.	.	.	Maken plantgat.	st		400,00
		.	.	.	.	Grondsoort: teelgrond.			
		.	.	.	.	Inclusief het losspitten van en het doorbreken van een			
		.	.	.	.	evt. harde laag in de bodem van het plantgat.			
		.1.	.	.	.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.	.9.	.	.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de			
		.	.	.	.	diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022"			
		.	.	.5.	.	Diepte: 0,80 m			
		.	.	.	.1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
400070	515204	.	.	.	.	.	.	Planten bomen.	st	100,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft: bomen in gazon of plantsoen			
		.	.	.	.	.	.	Periode van planten : van 15 november tot 1 mei			
		2.	.	.	.	.	.	Bomen met kluit volgens plantlijst O.G.	st		100,00
		.	.	.	.	.	.	Soort : divers			
		.	.	.	.	.	.	Maat : 25-30			
		.2.	.	.	.	.	.	In plantgaten volgens bestekspostnr. 400071 .			
		.	.	1.	.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		.	.	9.	.	.	.	Daar waar mogelijk overblijvende grond spreiden			
		.	.	.	.	.	.	rondom het plantgat, anders de overblijvende grond			
		.	.	.	.	.	.	toepassen bij soortgelijke werkzaamheden (hergebruik).			
		.	.	.	1.	.	.	De boomspiegel vlak afwerken			
		.	.	.	9	.	.	Inclusief nazorg voor oplevering van de			
		.	.	.	.	.	.	aanplantwerkzaamheden			
		.	.	.	.	.	.				
400071	510303	.	.	.	.	.	.	Maken plantgat.	st		100,00
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: teelgrond.			
		.	.	.	.	.	.	Inclusief het losspitten van en het doorbreken van een			
		.	.	.	.	.	.	evt. harde laag in de bodem van het plantgat.			
		.1.	.	.	.	.	.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.	9.	.	.	.	.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de			
		.	.	.	.	.	.	diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022"			
		.	.	5.	.	.	.	Diepte: 0,80 m			
		.	.	.	1.1	.	.	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
		.	.	.	.	.	.				
400080	515204	.	.	.	.	.	.	Planten bomen.	st	10,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft: bomen in gazon of plantsoen			
		.	.	.	.	.	.	Periode van planten : van 15 november tot 1 mei			
		2.	.	.	.	.	.	Bomen met kluit volgens plantlijst O.G.	st		10,00
		.	.	.	.	.	.	Maat : 30-35			
		.2.	.	.	.	.	.	In plantgaten volgens bestekspostnr. 400081 .			
		.	.	1.	.	.	.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		.	.	9.	.	.	.	Daar waar mogelijk overblijvende grond spreiden			
		.	.	.	.	.	.	rondom het plantgat, anders de overblijvende grond			
		.	.	.	.	.	.	toepassen bij soortgelijke werkzaamheden (hergebruik).			
		.	.	.	1.	.	.	De boomspiegel vlak afwerken			
		.	.	.	9	.	.	Inclusief nazorg voor oplevering van de			
		.	.	.	.	.	.	aanplantwerkzaamheden			
		.	.	.	.	.	.				
400081	510303	.	.	.	.	.	.	Maken plantgat.	st		10,00
		.	.	.	.	.	.	Grondsoort: teelgrond.			
		.	.	.	.	.	.	Inclusief het losspitten van en het doorbreken van een			
		.	.	.	.	.	.	evt. harde laag in de bodem van het plantgat.			
		.1.	.	.	.	.	.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.	9.	.	.	.	.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de			
		.	.	.	.	.	.	diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022"			
		.	.	5.	.	.	.	Diepte: 0,80 m			
		.	.	.	1.1	.	.	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
		.	.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
400090	515204		Planten bomen.	st	50,00	F	
			Betreft: bomen in gazon of plantsoen				
			Periode van planten : van 15 november tot 1 mei				
		2.	Bomen met kluit volgens plantlijst O.G.	st			50,00 I
			Soort : divers				
			Maat : meerstammig 200-250				
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr. 400091 .				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .9. . .	Daar waar mogelijk overblijvende grond spreiden				
			rondom het plantgat, anders de overblijvende grond				
			toepassen bij soortgelijke werkzaamheden (hergebruik).				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		9	Inclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
400091	510303		Maken plantgat.	st			50,00 I
			Grondsoort: teelgrond.				
			Inclusief het lossippen van en het doorbreken van een				
			evt. harde laag in de bodem van het plantgat.				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de				
			diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022"				
		. . .5. . .	Diepte: 0,80 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
							
400100	515204		Planten bomen.	st	50,00	F	
			Betreft: bomen in gazon of plantsoen				
			Periode van planten : van 15 november tot 1 mei				
		2.	Bomen met kluit volgens plantlijst O.G.	st			50,00 I
			Soort : divers				
			Maat : meerstammig 250-300				
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr. 400101 .				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .9. . .	Daar waar mogelijk overblijvende grond spreiden				
			rondom het plantgat, anders de overblijvende grond				
			toepassen bij soortgelijke werkzaamheden (hergebruik).				
		1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		9	Inclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
400101	510303		Maken plantgat.	st			50,00 I
			Grondsoort: teelgrond.				
			Inclusief het lossippen van en het doorbreken van een				
			evt. harde laag in de bodem van het plantgat.				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de				
			diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022"				
		. . .5. . .	Diepte: 0,80 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
							
41			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BOMEN				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410010	515404	.	Aanbrengen gietrand.	st	500,00	F	
		.	Betreft : het plaatsen van een kunststof gietrand in				
		.	gazon/berm/plantsoen				
		9.	Gietrand: t.b.v. water geven bomen	m			1.250,00 L
		.	Leverancier GreenMax BV (o.g.)				
		.	- Materiaal HDPE, 3 mm dik;				
		.	- Hoogte 300 mm;				
		.	- Kleur donkergroen;				
		.1.	Lengte per gietrand: 2,50 m				
		.9.	Gietrand ingraven in de grond: +/- 100 mm				
		.	Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 200 mm				
		.9.	Gietrand bevestigen aan de 2 boompalen met				
		.	boombandnagels				
		.	Overlap afkitten t.b.v. waterdichtheid				
		.	Montage conform voorschriften leverancier.				
		.					
		.					
410020	510701	.	Aanbrengen wortelscherm.	m	400,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen van een				
		.	wortelweringsscherm				
		9.	Verticaal langs bestaande beplanting of verharding				
		.	langs trottoirzijde aanbrengen of langs wegzijde nieuw				
		.	aan te planten bomen.				
		.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.	Wortelweringssysteem, type: RootBlock WB/BB 2 mm:	m			400,00 L
		.	- Dikte: 2 mm;				
		.	- Materiaal: HDPE 100% recyclebaar;				
		.	- Kleur: zwart, Uv-bestendig;				
		.	- Hoogte: 100 cm;				
		.	- Lengte: 25,00 m1 / rol;				
		.	- Treksterkte: 24 N/mm2;				
		.	- Rek bij breuk: 200 %				
		.	Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld,				
		.	aanvulling verdichten met vrijgekomen grond.				
		.	Wortelbestendig koppelprofiel bestaande uit 2 delen:				
		.	- Materiaal: Aluminium;				
		.	- Hoogte: 100 cm;				
		.	- Breedte: 30 mm;				
		.	- Bevestiging: Meegeleverde Bout + Moer.				
		.	Leverancier: Greenmax o.g.				
		.					

BESTKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
410030	510701	.	.	.	.	.	Aanbrengen wortelscherm.	m	400,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen van wortelgeleidingsscherm. Met gegarandeerde geleiding van stabiliteitswortels tot onderzijde van het scherm.				
		9.	.	.	.	.	Verticaal langs bestaande beplanting of verharding langs trottoirzijde aanbrengen of langs wegzijde nieuw aan te planten bomen.				
		.	.	.	.	.	Breedte sleuf: 0,20 tot 0,30 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		.2.	.	.	.	.	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein				
		.	.	.	9.	.	Wortelgeleidingspaneel, type Greenmax TRG30:	m			400,00
		.	.	.	.	.	Dimensies 60 x 30 cm met integrale verbinding				
		.	.	.	.	.	Dikte 2 mm, materiaal polypropyleen (PP) 99% gerecycled				
		.	.	.	.	.	Functionele technische eisen ten aanzien van:				
		.	.	.	.	.	Geleidingsribben:				
		.	.	.	.	.	- Ononderbroken van boven naar beneden, verticaal;				
		.	.	.	.	.	- Haaks op de wand met een hoek van 90 graden;				
		.	.	.	.	.	- Onderlinge horizontale afstand ribben: 14 tot 15 cm;				
		.	.	.	.	.	- Hoogte ribben > 10 mm.				
		.	.	.	.	.	Grondanker:				
		.	.	.	.	.	- Aan de zijde van de te geleiden wortels;				
		.	.	.	.	.	- Haaks op de wand met een hoek van 90 graden;				
		.	.	.	.	.	- Oppervlak bovenzijde per anker 4 tot 6 cm2;				
		.	.	.	.	.	- Totaal oppervlak bovenzijde ankers > 12 cm2.				
		.	.	.	.	.	Bovenzijde:				
		.	.	.	.	.	- Dubbele rand minimaal 10 mm breed en 5 - 10 mm uit elkaar;				
		.	.	.	.	.	-Haaks op de wand met een hoek van 90 graden.				
		.	.	.	.	.	Verwerking:				
		.	.	.	.	.	- Bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld;				
		.	.	.	.	.	- De profielzijde naar de wortelkluut gericht;				
		.	.	.	.	.	- Panelen in elkaar schuiven;				
		.	.	.	.	.	- Verdichting aanvulling achterzijde paneel (gladde kant) > 3MPa.				
		.	.	.	.	.	Leverancier: Greenmax o.g.				
410050	515499	.	.	.	.	.	Aanbrengen jute stamommanteling.	m	100,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: jute om boom wikkelen.				
		.	.	.	.	.	Materiaal: jute	m			100,00
		.	.	.	.	.	Hoogte: 1,50 m				
		.	.	.	.	.	Doorsnede boom ca. 0,10 m				
		.	.	.	.	.	Jute (op rol) spiraalsgewijs om boom wikkelen.				
		.	.	.	.	.	Met bindbuis jute bevestigen om de ca. 0,30 m vanaf onderzijde boom	m			400,00
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410060	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	50,00	F	
			groeiplaats van een boom.				
			Betreft: het aanbrengen van een beluchtingssysteem bij				
			bomen in bomengranulaat.				
		2.	Bij een te planten boom				
			Bomen te planten volgens paragraaf 40				
		.9.	Systeem van een slagvast geperforeerde vooromhulde	m			300,00 L
			drainbuis.				
			Omhuiling met kokos.				
			Leverancier : GreenMax (o.g.)				
			Type AirMax 45 Beluchtingssysteem				
			Beluchtungskokers:				
			- HDPE, slagvast en UV-bestendig;				
			- wanddikte 4-6 mm;				
			- wandperforatie 45% of meer;				
			- incl. nylon filterkous;				
			- horizontale beluchtingsbuis HDPE, diameter 80 mm;				
			- verticale kokers HDPE, diameter 80 mm;				
			Hulpstukken per systeem:				
			- PP T-stuk, zwart, diameter 80 mm;	st			100,00 L
			- PP Bocht 90°, zwart, diameter;	st			200,00 L
			- Eindkap PP AME80 Schroef.	st			100,00 L
410070	515402	. .1. . . .	Diameter drainbuis: 80 mm				
		. . .5. . .	Lengte drainbuis: ca. 6,0 m				
		1. .	Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van				
			de kluit				
		1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2				
							
			Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	200,00	F	
			Betreft: het bovengronds verankeren van bomen, maat				
			10-12 en 12-14 in buitengebied.				
		1.	Verankering door middel van 1 boompal per boom				
		.1.	Boompal:	st			200,00 L
			Lengte: 2,00 m				
			Diameter: 80 - 90 mm				
410080	515402		Nier verduurzaamd				
		. .1. . . .	Boomband: 1 st/paal	st			200,00 L
			- breed 50 mm;				
			Materiaal: autogordel, gekruist.				
			Inclusief bevestigingsmiddelen.				
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,20 m				
		2. .	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest				
			voorkomende windrichting				
							
			Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	200,00	F	
			Betreft: het bovengronds verankeren van bomen, overige				
			maten.				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompal:	st			400,00 L
			Lengte: 2,50 m				
			Diameter: 80 - 90 mm				
			Nier verduurzaamd				
		. .1. . . .	Boomband: 1 st/paal	st			400,00 L
			- breed 50 mm;				
			Materiaal: autogordel, gekruist.				
			Inclusief bevestigingsmiddelen.				
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m				
		2. .	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest				
			voorkomende windrichting				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
42			PLANTEN SOLITAIRE HEESTERS				
420010	514206		Planten van sierplantsoen.	st	150,00	F	
			Betreft: solitaire heesters in plantsoen of gazon, maat				
			<125 cm.				
		9.	Sierplantsoen/heesters met kluit of in container <125	st			150,00
			cm, volgens plantlijst O.G.				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 420011 .				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
420011	510303		Maken plantgat.	st			150,00
			Grondsoort: teelgrond.				
			Inclusief het lossippen van en het doorbreken van een				
			evt. harde laag in de bodem van het plantgat.				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de				
			diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022"				
		. . .2. . .	Diepte: 0,40 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
420020	514206		Planten van sierplantsoen.	st	150,00	F	
			Betreft: solitaire heesters in plantsoen of gazon, maat				
			>125 cm.				
		9.	Sierplantsoen/heesters met kluit of in container >125	st			150,00
			cm, volgens plantlijst O.G.				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 420021 .				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
420021	510303		Maken plantgat.	st			150,00
			Grondsoort: teelgrond.				
			Inclusief het lossippen van en het doorbreken van een				
			evt. harde laag in de bodem van het plantgat.				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de				
			diameter van de kluit conform "Handboek Bomen 2022"				
		. . .2. . .	Diepte: 0,40 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
43			PLANTEN SIERPLANTSOEN				
			Plantgaten niet boren (zie deel 3 van dit bestek)				
430010	514206		Planten van sierplantsoen.	st	20.000,00	F	
			Plantafstand en afstand tot rand plantvak vooraf				
			bepalen met toezichthouder.				
		9.	Sierplantsoen/heesters met kale wortel, maat 30-40,	st			20.000,00
			volgens plantlijst O.G.				
			Wortels beschermen tegen uitdroging.				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	In voorbereekte grond volgens hoofdstuk 2				
		1.	Plantverband: wildverband, 250 à 400 st/100 m2				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
430020	514206		Planten van sierplantsoen.	st	20.000,00	F	
			Plantafstand en afstand tot rand plantvak vooraf				
			bepalen met toezichthouder.				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit of in container,	st			20.000,00 L
			maat 30-40, volgens plantlijst O.G.				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	In voorberewkte grond volgens hoofdstuk 2				
		1.	Plantverband: wildverband, 250 à 400 st/100 m2				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
430030	514206		Planten van sierplantsoen.	st	8.000,00	F	
			Plantafstand en afstand tot rand plantvak vooraf				
			bepalen met toezichthouder.				
		9.	Vaste planten of siergrassen met kluit in container, P9,	st			8.000,00 L
			volgens plantlijst O.G.				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	In voorberewkte grond volgens hoofdstuk 2				
		1.	Plantverband: wildverband, tot 1200 st/100 m2				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
44			PLANTEN HAAG EN BLOKHAAG				
			Plantgaten niet boren (zie deel 3 van dit bestek)				
							
440010	514208		Planten van haagplantsoen.	st	15.000,00	F	
							
			Plantmateriaal: haagplantsoen, maat 60 - 80, volgens	st			15.000,00 L
			plantlijst O.G.				
			Na aanplant snoeien in de gewenste haagvorm tot 0,60				
			m.				
			Vrijkomend materiaal verzamelen en afvoeren naar een				
			depot groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit				
			bestek.				
		.4.	Blokhaag; plantverband 12/15 st/m2 wildverband in				
			midden. Aan buitenzijde van plantvak 5 st/m1 planten.				
		. .1. . . .	In voorberewkte grond volgens hoofdstuk 2				
		. . .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
			gedeponeerde grond				
		2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende				
			terrein				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
440020	514208		Planten van haagplantsoen.	st	15.000,00	F	
			Plantmateriaal: haagplantsoen, maat 80 - 100, volgens plantlijst O.G.	st			15.000,00 L
			Na aanplant snoeien in de gewenste haagvorm tot 0,60 m.				
			Vrijkomend materiaal verzamelen en afvoeren naar een depot groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek.				
		.4. . . .	Blokhaag; plantverband 12/15 st/m2 wildverband in midden. Aan buitenzijde van plantvak 5 st/m1 planten.				
		. .1. . .	In voorberewte grond volgens hoofdstuk 2				
		. . .1. .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
		2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
440030	514208		Planten van haagplantsoen.	st	30.000,00	F	
			Plantmateriaal: haagplantsoen, maat 80 - 100, volgens plantlijst O.G.	st			30.000,00 L
			Na aanplant snoeien in de gewenste haagvorm tot 0,60 m.				
			Vrijkomend materiaal verzamelen en afvoeren naar een depot groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek.				
			Afstand tot rand plantvak: 0,20 m.				
		.1. . . .	1-rijig, 5 st/m				
		. .1. . .	In voorberewte grond volgens hoofdstuk 2				
		. . .1. .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
		2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
440040	514208		Planten van haagplantsoen.	st	30.000,00	F	
			Plantmateriaal: haagplantsoen, maat 80 - 100, volgens plantlijst O.G.	st			30.000,00 L
			Na aanplant snoeien in de gewenste haagvorm tot 0,60 m.				
			Vrijkomend materiaal verzamelen en afvoeren naar een depot groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek.				
			Afstand tot rand plantvak: 0,20 m.				
		.2. . . .	2-rijig, totaal 11 st/m				
		. .1. . .	In voorberewte grond volgens hoofdstuk 2				
		. . .1. .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
		2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
440050	101502		Toepassen tijdelijke afrastering.	m	2.000,00	F	
			Betreft: aan de randen van de hagen of aan de				
			achterzijde eerste afplanrij bij blokhagen				
			Hoek- en eindpalen voorzien van schoor.				
			Schoorpalen passend gezaagd.				
			Aanbrengen en leveren volgens bestekspostnr. 620040				
			en 620050				
		.9. . . .	Lichte constructie niet verduurzaamd hout.				
			Paal: 1,20 m;	st			1.001,00 I
			Diameter: 0,08 m;				
			Afstand h.o.h. 2,00 m				
			Hoogte: 0,50 m				
			Gladdraad; 1 spandraad, 0,05 m onder de kop, incl.	m			2.000,00 I
			bevestigingsmiddelen en spanner.				
45			PLANTEN BOSPLANTSOEN				
450010	514205		Planten van bosplantsoen.	st	2.500,00	F	
			Plantmateriaal: Bosplantsoen, maat 60-80 met kale	st			2.500,00 L
			wortel, volgens plantlijst O.G.				
			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1. . . .	In voorbereekte grond volgens hoofdstuk 2				
		. . .1. .	Afstand tussen de rijen: 1,00 m				
			Afstand in de rij: 1,50 m				
		1.	Plantverband: wildverband, 25 st/100 m2				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
450020	514205		Planten van bosplantsoen.	st	2.500,00	F	
			Plantmateriaal: Bosplantsoen, maat 80-100 met kale	st			2.500,00 L
			wortel, volgens plantlijst O.G.				
			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1. . . .	In voorbereekte grond volgens hoofdstuk 2				
		. . .1. .	Afstand tussen de rijen: 1,00 m				
			Afstand in de rij: 1,50 m				
		1.	Plantverband: wildverband, 25 st/100 m2				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
450030	514205		Planten van bosplantsoen.	st	2.500,00	F	
			Plantmateriaal: Bosplantsoen, maat 60-80 met kale	st			2.500,00 L
			wortel, volgens plantlijst O.G.				
			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		9.	Talud van 1 : 3 of steiler				
		.1. . . .	In voorbereekte grond volgens hoofdstuk 2				
		. . .1. .	Afstand tussen de rijen: 1,00 m				
			Afstand in de rij: 1,50 m				
		1.	Plantverband: wildverband, 25 st/100 m2				
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING										
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6														
450040	514205		Planten van bosplantsoen.	st	2.500,00	F	2.500,00	L								
			Plantmateriaal: Bosplantsoen, maat 80-100 met kale	st												
			wortel, volgens plantlijst O.G.													
			Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2													
		9.	Talud van 1 : 3 of steiler													
		.1.	In voorbereekte grond volgens hoofdstuk 2													
		. . .1. . .	Afstand tussen de rijen: 1,00 m													
			Afstand in de rij: 1,50 m													
		1.	Plantverband: wildverband, 25 st/100 m2													
		9	Inclusief nazorg na oplevering van de													
			aanplantwerkzaamheden													
																
			ZAAIEN GAZON													
																
		46														
460010	512101		Zaaien.	are	200,00	F										
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2													
		.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													
		. . .1. . .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg					400,00	L						
			Barenbrug Resilient Blue Lawn o.g.													
			Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2													
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond													
			aandrukken													
																
		460020	512101								Zaaien.	are	200,00	F		
		2.		Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2												
		.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															
. . .1. . .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg		400,00	L											
.	Barenbrug Resilient Blue Lawn o.g.															
.	Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2															
. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond															
.	aandrukken															
.																
460030	512101					Zaaien.	are	20,00	F							
1.		Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2														
.9.		Talud van 1 : 3 of steiler														
. .1. . . .		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar														
.		maken door het aandrukken en verkrumelen van de														
.		bovenste 20 tot 30 mm														
. . .1. . .		Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg			40,00	L									
.		Barenbrug Resilient Blue Lawn o.g.														
.		Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2														
. . . .2.		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond														
.		aandrukken														
.																

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
460040	512101		Zaaien.	are	30,00	F	
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		.9.	Talud van 1 : 3 of steiler				
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiemelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .1. . .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg			60,00 L
			Barenbrug Resilient Blue Lawn o.g.				
			Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2				
		2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
							
460050	512101		Zaaien.	are	10,00	F	
			Betreft: handmatig aanbrengen zaadmengsel.				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiemelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. . .	Zaadmengsel ten behoeve van aanleg meerjarige				
			duurzame bloemenweide				
			Cruydt-Hoeck G1, G2, G3, G4, M1, M4, M5 of N1 o.g.				
			Hoeveelheid: 0,10 kg/100 m2 bij vochthoudende	kg			1,00 L
			voedselrijke gronden				
			Hoeveelheid: 0,20 kg/100 m2 bij schrale drogere gronden	kg			2,00 L
			Indien gewenst meezaaien akkerbloemen.				
			Zaadmengsel: A6 Cruydt-Hoeck o.g.	kg			0,20 L
			Hoeveelheid: 0,02 kg/100 m2				
		2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
							
460060	510102		Schonen terrein.	m3	45,00	F	
			Betreft: ingezaaide percelen ontdoen van puin.				
			Te schonen oppervlakte: ca. 450 are				
			Aard van het te verzamelen vuil: stenen/puin				
		1. .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
			Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in				
			de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
							
47			ZAAIEN BERM				
							
470010	512101		Zaaien.	are	100,00	F	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiemelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			100,00 L
			B3 (bermmengsel)				
			Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m2				
		2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
470020	512101		Zaaien.	are	100,00	F	
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiemelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .3. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			100,00 L
			B3 (bermmengsel)				
			Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m2				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
470030	512101		Zaaien.	are	20,00	F	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.9. . . .	Talud van 1 : 3 of steiler				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiemelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .3. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			20,00 L
			B3 (bermmengsel)				
			Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m2				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
470040	512101		Zaaien.	are	40,00	F	
			Betreft: het zaaien van Tagetes (=afrikaantjes) t.b.v.				
			tijdelijke beplanting				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiemelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van tijdelijke beplanting	kg			2,00 L
			Hoeveelheid: 0,05 kg/100 m2				
			Tagetes Patula				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
48			DOORZAAIEN				
480010	512104		Doorzaaien grasveld.	are	400,00	F	
			Betreft: bijwerken kale plekken op aanwys				
			opdrachtgever				
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg			800,00 L
			Barenbrug Resilient Blue Lawn o.g.				
			Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2				
		. . .4. .	Zaaimethode ter keuze aannemer				
49			LEVERANTIES				
491			Leveren plantmateriaal door Opdrachtgever				
491010	515212		Leveren bomen.	st		F	
		.1. . . .	Te leveren bomen:				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
492			Leveren plantmateriaal door Opdrachtnemer				
492010	515212		Leveren bomen.	st		F	
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			INBOET EN NAZORG BEPLANTINGEN				
			Zie hoofdstuk 51 van deel 3 van dit bestek.				
51			INBOET				
510			Inboet beplanting, hagen, plantsoenen				
			Onder inboet wordt verstaan: zowel het verwijderen en				
			afvoeren van de te vervangen beplanting als het				
			aanbrengen van de nieuwe beplanting.				
510010	514499		Bepalen inboet beplantingen.	keer	4,00	F	
			Betreft: alle beplantingen welke gedurende het lopende				
			jaar zijn aangeplant in de besteksposten van hoofdstuk				
			4.				
			Gedurende de nazorg van beplantingen bepaalt de				
			opdrachtnemer in het samenzijn van de opdrachtgever				
			in de periode 1-15 september de inboet van de				
			beplantingen.				
			De opdrachtnemer stuurt hiervan uiterlijk 1 oktober een				
			digitale inboetlijst ter goedkeuring naar de				
			opdrachtgever.				
			De eenheid keer heeft betrekking op elk				
			onderhoudsjaar en inboet beplantingen.				
510030	514211		Inboeten beplanting	st	3.000,00	F	
		9.	Haagplantsoen, wortelgoed				
			Soort: divers				
			Maat: 60-80				
			Terugsnoeien tot de hoogte van de bestaande				
			aanliggende hagen.				
		. 9. . . .	In hagen				
			.2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot				
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek				
			hoofdstuk 01 17 11				
510040	514211		Inboeten beplanting	st	3.000,00	F	
		9.	Haagplantsoen, wortelgoed				
			Soort: divers	st			3.000,00 L
			Maat: 80-100				
			Terugsnoeien tot de hoogte van de bestaande				
			aanliggende hagen.				
		. 9. . . .	In hagen				
			.2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot				
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek				
			hoofdstuk 01 17 11				
510050	514451		Inboeten bosplantsoen.	st	500,00	F	
			Bosplantsoen, wortelgoed				
			Plantmateriaal: divers	st			500,00 L
			Maat: 60-80				
			.2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot				
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek				
			hoofdstuk 01 17 11				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING				
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
510060	514451		Inboeten bosplantsoen.	st	500,00	F				
			Bosplantsoen, wortelgoed	st					500,00	L
			Plantmateriaal: divers							
			Maat: 80-100							
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot							
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek							
			hoofdstuk 01 17 11							
										
510070	514452		Inboeten sierplantsoen.	st	2.000,00	F				
		1.	Heesters, wortelgoed	st					2.000,00	L
			Soort: divers							
			Maat: 30-40							
		. .1. . . .	In beplantingsvak							
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot							
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek							
			hoofdstuk 01 17 11							
510080	514452		Inboeten sierplantsoen.	st	2.000,00	F				
		2.	Heesters, kluitgoed	st					2.000,00	L
			Soort: divers							
			Maat: 30-40							
		. .1. . . .	In beplantingsvak							
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot							
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek							
			hoofdstuk 01 17 11							
510090	514452		Inboeten sierplantsoen.	st	900,00	F				
		2.	Heesters, kluitgoed	st					900,00	L
			Soort: divers							
			Maat: P9							
		. .1. . . .	In beplantingsvak							
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot							
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek							
			hoofdstuk 01 17 11							
511			Inboet bomen							
511010	515602		Inboeten bomen.	st	30,00	F				
		9.	Plantmateriaal: bomen met kale wortel	st					30,00	L
			Soort: divers							
			Maat 14-16							
			In grond met of zonder onderbeplanting							
			Indien onderbeplanting dan deze opnemen en							
			terugplaatsen.							
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot							
511020	515602		Inboeten bomen.	st	30,00	F				
		9.	Plantmateriaal: bomen met kale wortel	st					30,00	L
			Soort: divers							
			Maat 14-16							
			In grond met of zonder onderbeplanting							
			Indien onderbeplanting dan deze opnemen en							
			terugplaatsen.							
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot							
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek							
			hoofdstuk 01 17 11.							
										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511030	515602		Inboeten bomen.	st	30,00	F	30,00 L
		9.	Plantmateriaal: bomen met kale wortel	st			
			Soort: divers				
			Maat 14-16				
			In grond met of zonder onderbeplanting				
			Indien onderbeplanting dan deze opnemen en				
			terugplaatsen.				
			.2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot				
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek				
			hoofdstuk 01 17 11.				
511040	515602		Inboeten bomen.	st	30,00	F	30,00 L
		9.	Plantmateriaal: bomen met kluit	st			
			Soort: divers				
			Maat 16-18				
			In grond met of zonder onderbeplanting				
			Indien onderbeplanting dan deze opnemen en				
			terugplaatsen.				
			.2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot				
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek				
			hoofdstuk 01 17 11.				
511050	515602		Inboeten bomen.	st	30,00	F	30,00 L
		9.	Plantmateriaal: bomen met kluit	st			
			Soort: divers				
			Maat 18-20				
			In grond met of zonder onderbeplanting				
			Indien onderbeplanting dan deze opnemen en				
			terugplaatsen.				
			.2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot				
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek				
			hoofdstuk 01 17 11.				
511060	515602		Inboeten bomen.	st	30,00	F	30,00 L
		9.	Plantmateriaal: bomen met kluit	st			
			Soort: divers				
			Maat 20-25				
			In grond met of zonder onderbeplanting				
			Indien onderbeplanting dan deze opnemen en				
			terugplaatsen.				
			.2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot				
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek				
			hoofdstuk 01 17 11.				
511070	515602		Inboeten bomen.	st	30,00	F	30,00 L
		9.	Plantmateriaal: bomen met kluit	st			
			Soort: divers				
			Maat 25-30				
			In grond met of zonder onderbeplanting				
			Indien onderbeplanting dan deze opnemen en				
			terugplaatsen.				
			.2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot				
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek				
			hoofdstuk 01 17 11.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
511080	515602		Inboeten bomen.	st	30,00	F	
		9.	Plantmateriaal: bomen met kluit	st			30,00 L
			Soort: divers				
			Maat 30-35				
			In grond met of zonder onderbeplanting				
			Indien onderbeplanting dan deze opnemen en				
			terugplaatsen.				
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot				
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek				
			hoofdstuk 01 17 11.				
							
511090	515602		Inboeten bomen.	st	40,00	F	
		9.	Plantmateriaal: bomen met kluit	st			40,00 L
			Soort: divers				
			Meerstammig 200-250				
			In grond met of zonder onderbeplanting				
			Indien onderbeplanting dan deze opnemen en				
			terugplaatsen.				
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot				
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek				
			hoofdstuk 01 17 11.				
							
511100	515602		Inboeten bomen.	st	40,00	F	
		9.	Plantmateriaal: bomen met kluit	st			40,00 L
			Soort: divers				
			Meerstammig 250-300				
			In grond met of zonder onderbeplanting				
			Indien onderbeplanting dan deze opnemen en				
			terugplaatsen.				
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een depot				
			groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van dit bestek				
			hoofdstuk 01 17 11.				
							
53			NAZORG				
			Nazorg wordt aan het einde van de afgesproken				
			onderhoudsperiode verrekend tegen een vaste prijs per				
			eenheid per jaar ongeacht het moment van aanplant.				
			Werken die na 30 september zijn aangebracht zijn				
			vrijgesteld van nazorg voor dat betreffende jaar en				
			worden dan ook niet verrekend. Indien de				
			onderhoudsperiode doorloopt tot 31 december van het				
			daarop volgende jaar, wordt de nazorg voor één jaar				
			verrekend.				
							
531			Bomen				
							
			Controleren boompalen en boombanden.	keer	1.600,00	F	
			Totaal aantal bomen: zie paragraaf40				
			Boombanden zo nodig verruimen.				
			Boompaal(-palen) controleren op vervanging.				
			Boom en boompaal zonodig rechtzetten.				
			Stam van de boom vrijmaken van waterlot.				
			Kleine beschadigingen aan de boom bijwerken.				
							
							
532			Hagen				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
532010	514427	.	.	.	.	Knippen van (blok)hagen.	m2	3.000,00	F
		.	.	.	.	Plantsoort van de haag: zoals aangeplant volgens			
		.	.	.	.	hoofdstuk 44			
		4.	.	.	.	De zijkanen en de bovenkant van de haag			
		.	1.	.	.	Breedte van de haag: tot ca. 0,5 m			
		.	.	2.	.	Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m			
		.	.	.	2.	Aantal beurten: 2			
		.	.	.	.	In mei/juni en in augustus/september knippen.			
		.	.	.	1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
		.	.	.	.	een depot groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van			
		.	.	.	.	dit bestek hoofdstuk 01 17 11.			
		.	.	.	.				
533		.	.	.	.	Bosplantsoen			
		.	.	.	.				
533010	514499	.	.	.	.	Uitmaaïen bosplantsoen.	m2	600,00	F
		.	.	.	.	Betreft: het uitmaaïen van aangeplant en/of bijgeplant			
		.	.	.	.	bosplantsoen			
		.	.	.	.	E.e.a. op aanwïjs directie.			
		.	.	.	.	Soort en leeftïjd van de beplanting : alle leeftïjden			
		.	.	.	.	Perceel : horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.	.	.	.	Tussen en in de rïjen maaïen			
		.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
		.	.	.	.	een depot groenafval zoals is aangegeven in deel 3 van			
		.	.	.	.	dit bestek hoofdstuk 01 17 11.			
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			INRICHTING OPENBARE RUIMTE				
61			STRAATMEUBILAIR				
610010	109999		Aanbrengen afvalbakken.	st	20,00	F	
			Betreft: (her)plaatsen afvalbak, inclusief het benodigde				
			grondwerk en inclusief het benodigde (her)straatwerk.				
			Plaatsing: conform voorschriften leverancier				
			Meest gangbare type: Bammens Capitole Prestige	st			20,00 T
			met binnenbak, inhoud ca. 50 liter,				
			inclusief tussenstrip, andere types vergelijkbaar.				
			Wordt ter beschikking gesteld vanuit een gemeentewerf				
			Meierijstad zoals is aangegeven in deel 3, hoofdstuk 01				
			17 10 van dit bestek.				
			Ophalen op gemeentewerf Meierijstad en transport				
			naar locatie van plaatsen, met materieel van				
			opdrachtnemer.				
610020	109999		Aanbrengen zitbanken.	st	20,00	F	
			Betreft: (her)plaatsen zitbank, inclusief het benodigde				
			grondwerk en inclusief het benodigde (her)straatwerk.				
			Plaatsing: conform voorschriften leverancier				
			Meest gangbare type: Velopa, type BN bank hout	st			20,00 T
			Opbouw:				
			- Aantal zitplaatsen: 3.				
			- Afmeting: 2000 x 640 x 445/760 mm.				
			100% FSC certificering conform CU-CoC-008531.				
			Zitting:				
			- materiaal: FSC® Hardhout, onbehandeld.				
			Rugleuning:				
			- materiaal: FSC® Hardhout.				
			Materiaal staander: Beton.				
			Toebehoren:				
			- Bankpoot BN, BN L XL XXL.				
			Wordt ter beschikking gesteld vanuit een gemeentewerf				
			Meierijstad zoals is aangegeven in deel 3, hoofdstuk 01				
			17 10 van dit bestek.				
			Ophalen op gemeentewerf Meierijstad en transport				
			naar locatie van plaatsen, met materieel van				
			opdrachtnemer.				
62			OVERIGE TERREININRICHTING				
620010	109999		Leveren en aanbrengen kunststof diamantkoppaal.	st	50,00	F	
			Betreft: afzetpaal				
			Inclusief het benodigde grondwerk en inclusief het				
			benodigde (her)straatwerk.				
			Paal: VAP afzetpaal vast, Diamant, kringloop	st			50,00 L
			kunststof zwart, met 2 rood/witte reflectiebanden				
			Lengte 1,40 m				
			Boven maaiveld 0,80 m				
620020	109999		Lev. en aanbr. kunststof diamantkoppaal, verplaatsen.	st	50,00	F	
			Betreft: verplaatsen afzetpaal				
			Inclusief het benodigde grondwerk en inclusief het				
			benodigde (her)straatwerk.				
			Paal: VAP afzetpaal vast, Diamant, kringloop kunststof	st			50,00 T
			zwart, met 2 rood/witte reflectiebanden.				
			Lengte 1,40 m Boven maaiveld 0,80 m				
			Vrijkomend op het werk.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620030	103199		Leveren en aanbrengen houten paal.	st	50,00	F	
			Betreft : kniepaal/afzetpaal voor plantsoen/gazons/ bermen e.d.				
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Paal: Rond 10/15 cm,	st			50,00 L
			Materiaal: robinia- of kastanjehout				
			Lengte: 1,20 m				
			Boven maaiveld: 0,60 m				
							
620040	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	400,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van palen t.b.v. afrastering.				
		9.	Paal van niet verduurzaamd hout	st			400,00 L
			Lengte: 1,20 m				
			Diameter: 0,08 m				
		.1. . . .	Schoorpaal van hout: passend gezaagd	st			100,00 L
		. .2. . .	Paalafstand: 2 m h.o.h.				
		. . .7. .	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,50 m				
620050	103103	1.	Palen te lood aanbrengen				
							
			Aanbrengen spandraad ten behoeve van afrastering.	m	2.000,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van spandraad aan de palen aangebracht volgens bestekspostnr. 620040 .				
		.1. . . .	1 spandraad; boven	m			2.000,00 L
			Gladdraad.				
			Op 0,05 m onder de kop, incl. bevestigingsmiddelen en spanner.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			VERKEERSMAATREGELEN			
			Verkeersmaatregelen conform publicatie 96b			
70			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
700010	623099		Opstellen verkeersplan.	keer	50,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan t.b.v. het			
			aanbrengen / verwijderen van de tijdelijke			
			verkeersvoorzieningen (afzettingen en omleidingen)			
			t.b.v. de uitvoeringsfasering volgens CROW publicatie			
			96A/B en rekening houdend met bepaling 01.13.09 in			
			deel 3 van dit bestek.			
			Opzet verkeersplan(nen):			
			In het plan dient toegelicht te worden hoe de			
			voorzieningen worden aangelegd zodanig dat het			
			verkeer hiervan minimaal hinder ondervindt.			
			De aannemer legt het werkplan, gedateerd en			
			ondertekend, in tweevoud aan de directie ter			
			goedkeuring over, minimaal twee weken voor aanvang			
			van de werkzaamheden.			
			De directie zendt een exemplaar van het werkplan			
			voorzien van eventuele opmerkingen terug aan de			
			aannemer.			
			Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen zendt de			
			aannemer het werkplan opnieuw, gedateerd en			
			ondertekend, in tweevoud aan de directie ter			
			goedkeuring.			
			Deze procedure herhalen totdat de directie een			
			exemplaar voor "akkoord" gewaarmerkt terugzendt aan			
			de aannemer.			
			Hierbij dient rekening te worden gehouden dat het			
			beoordelen van het ingezonden werkplan door de			
			directie telkens 5 werkdagen in beslag kan nemen.			
			Met de werkzaamheden mag pas worden begonnen na			
			goedkeuring van het werkplan door de directie.			
700020	623099		Toepassen tijdelijke voorzieningen / verkeersm.	keer	50,00	F
			Betreft: het toepassen van de voorzieningen /			
			verkeersmaatregelen zoals opgenomen in het plan van			
			aanpak volgens bestekspostnr(s). 700010 en in			
			aanvulling op de afzettingen / omleidingen volgens			
			paragraaf 71 en 72 .			
			Het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van de			
			voorzieningen / verkeersmaatregelen.			
			Wijze ter keuze van de aannemer e.e.a. ter goedkeuring			
			zoals opgenomen in het plan van aanpak volgens			
			bestekspostnr(s). 700010 .			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
700030	321399	.	.	.	.	.	Toepassen tekstkar (electronisch informatiepaneel). Betreft: het toepassen van een tekstkar met electronisch informatiepaneel ter vooraankondiging dat het wegtracé zal worden afgesloten. Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen (op de hoofdweg). Plaatsen zo snel mogelijk na de gunning, minimaal 4 weken voor aanvang van de realisatiewerkzaamheden. Betreft het programmeren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de tekstkar. Inclusief het dagelijks inspecteren en zonodig herstellen. Tekstkar voorzien van full color display met minimale afmeting 1,75 x 1,75m, geschikt om teksten, symbolen en logo's te tonen, voorzien van zonnepanelen 1 week na de start van de daadwerkelijke werkzaamheden kan de aannemer. deze vooraankondiging weer verwijderen.	st	1,00	F
700040	620199	.	.	.	.	.	Toepassen vooraankondiging wegwerkzaamheden. Betreft: het aanbrengen van verkeersbordpalen met tekstbord ter vooraankondiging dat een deel van het wegtracé zal worden afgesloten. Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen (t.p.v. de zijwegen). Plaatsen zo snel mogelijk na de gunning, minimaal 4 weken voor aanvang van de realisatiewerkzaam- heden. Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de benodigde vooraankondigings- borden (met verkeersbordpalen) Inclusief het dagelijks inspecteren van de vooraankondiging en zonodig herstellen. Reflecterend bord, kleur geel, afmeting 1x1m, met zwarte tekst: "Wegens wegwerkzaamheden is de [INVULLEN] afgesloten van DD-MM-JJJJ t/m DD-MM-JJJJ" 1 week na de start van de daadwerkelijke werkzaamheden kan de aannemer deze vooraankondiging weer verwijderen.	st	1,00	F
71		.	.	.	.	.	VERKEERSMAATREGELEN			
710010	620203	.	.	.	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden waarbij de weg wordt versmald tot 1 rijstrook. Vmax.= 50 km/uur of Vmax.= 70/80 km/uur 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
710020	620203	.	.	.	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	F
72		.	.	.	.	.	Ten behoeve van: werkzaamheden waarbij de weg wordt			
		.	.	.	.	.	versmald tot 1 rijstrook. Vmax.= 50 km/uur of Vmax.= 60			
		.	.	.	.	.	km/uur			
		1.	.	.	.	.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
		.	.	.	.	.	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222			
		.3.	.	.	.	.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
		.	.	.	.	.	km/h			
		.	.	.	.	.2	Met materiaal van de aannemer			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	ALGEMENE VERKEERSMAATREGELEN			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
720010	620203	.	.	.	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	F
		.	.	.	.	.	Ten behoeve van: toepassen tijdelijke verkeersafzetting			
		.9.	.	.	.	.	Gehele wegafsluiting exclusief omleidingsroute			
		.	.	.	.	.	Afzetten met waarschuwingshekken			
		.	.	.	.	.	Per waarschuwingshek:			
		.	.	.	.	.	- 1 st RVV bord C01 (gesloten verklaring)			
		.	.	.	.	.	- 1 st RVV bord J16 (werk in uitvoering)			
		.	.	.	.	.	Werkvak rijbaan t.p.v. zijwegen afzetten met			
		.	.	.	.	.	waarschuwingshekken			
		.	.	.	.	.	Per waarschuwingshek:			
		.	.	.	.	.	- 1 st RVV bord C01 (gesloten verklaring)			
		.	.	.	.	.2	Met materiaal van de aannemer			
		.	.	.	.	.				

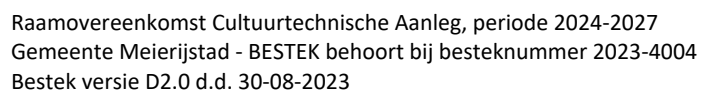
BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			IN TE ZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
81			IN TE ZETTEN WERKNEMERS			
810010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		.5. . . .	Medewerker groen, functiegroep 5 (ORBA-systeem			
			overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):			
			Vakbekwaam hovenier incl. gereedschap			
810020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		.4. . . .	Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem			
			overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):			
			Vakbekwaam hovenier incl. bosmaaier, motorzaag of			
			bladblazer.			
810030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra): grondwerker incl. gereedschap.			
810040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra): stratenmaker, incl. trilplaat,			
			knipschaar, wacker, e.d.			
810050	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		. .1. . .	Werknemers: European Tree Worker incl.			
			handgereedschap.			
810060	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra): vakbekwaam werkvoorbereider			
			civil en cultuurtechniek.			
82			IN TE ZETTEN MATERIEEL			
820010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3			
		.1. . . .	Wielgraafmachine 14 ton			
			Hulpvoorzieningen: bak, maaikorf, sorteergrijper,			
			kantelbak of getande bak voor spitwerk.			
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820020	100513	 3.2.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine 6,5 ton Hulpvoorzieningen: bak, maaikorf, sorteergrijper, kantelbak of getande bak voor spitwerk. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	320,00	F	
820030	100513	 1.9.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Minigraver Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
820050	100516	 4.2.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Bijzonderheid: aandrijving 6 x 6 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
820060	100599	. .	Inzetten grondzuiger. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van vrijzuigen kabels en leidingen, vrijzuigen van boomwortels t.b.v. groeiplaatsverbetering etc. Vermogen: ten minste 375 kW Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	10,00	F	
820070	100518	 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 70 kW Hulpvoorzieningen: frees, acrobaat, klepelmaaier maaier, kipper, (kop)eg, breedtestrooier, bladzuiger, kilverbord, e.d. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
820080	100518	 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 70 kW Hulpvoorzieningen: waterton (met hydr watergeefarm, bereik 4m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING				
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
820090	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	40,00	F				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door							
			de directie op te dragen werkzaamheden							
		3.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3							
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van							
			de Standaard RAW Bepalingen)							
										
820100	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	40,00	F				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door							
			de directie op te dragen werkzaamheden							
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3							
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van							
			de Standaard RAW Bepalingen)							
										
83			DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD							
										
830010	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	100,00	F				
			Betreft: het voor korte duur (max. 1 week) toepassen van							
			stalen rijplaten.							
			(aanbrengen - instandhouden - verwijderen)							
			Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter							
			keuze van de aannemer.							
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: werkvakken							
		.2. . . .	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting							
		. . .1.1.	Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste							
			10 mm dik							
		1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het							
			beoogde gebruik							
										
830020	101416		Aanbrengen platen of schotten (voetgangers).	m	100,00	F				
			Betreft: het voor korte duur (max. 1 week) toepassen van							
			kunststof platen of schotten.							
			(aanbrengen - instandhouden - verwijderen)							
		1.	Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid							
			van: woningen.							
		.1. . . .	Enkele rij in lengterichting van de looppriching							
. . .1.1.	Afmetingen en materiaal ter keuze van de aannemer									
										
830030	101502		Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F				
		1.	Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten werkplek.							
		.2. . . .	Bouwhek met voet inclusief de benodigde							
			bevestigingsmiddelen en benodigde bebording.							
			Afmetingen hek:	st		29,00	L			
			- breedte: ca. 3,50 m, hoogte: min. 1,80 m en voorzien							
			van bevestigingshaken;	st		28,00	L			
			Afmetingen betonvoet:							
			- breedte: ca. 0,70 m, hoogte: ca. 0,16 m	st		20,00	F			
										
		830040	502299							Verzamelen huisvuil-containers.
									In verband met de onbereikbaarheid van woningen voor	
.	de ophaaldienst									
.	Wekelijks, gedurende het hele werk verzamelen van									
.	huisvuil-containers									
.	Na legen door de ophaaldienst het terugbrengen									
.	van de huisvuil-containers naar de woningen.									
										
84			REVISIE							
		.								
		.								



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
840010	100141	. 1.	Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever .1. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: dxf	keer	100,00	F	





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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 06 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 07 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 08 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2022.

01 01 03 Onderaanneming

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer voor elke in te schakelen onder- of ingehuurde aannemer uiterlijk drie dagen voor de aanvang van de werkzaamheden een 'Verklaring inzake inschrijvingsvereisten' overhandigen aan de directie.

01 01 04 Stagnatiekosten

- 01 De opdrachtgever is niet aansprakelijk voor door de aannemer geleden stagnatieschade, ongeacht door welke oorzaak deze is ontstaan, tenzij de aannemer bewijst dat deze schade is ontstaan door grove schuld of opzet van de opdrachtgever.

01 01 09 Korting overeenkomst met open posten

- 01 Werkzaamheden welke uitgevoerd dienen te worden volgens een bepaalde planning of waarin specifiek in het bestek een einddatum over is afgesproken geldt dat het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald op minimaal 0,5 % van de waarde van de deelopdracht, met een minimum van vijfhonderd euro (€ 500,--) per te laat (op- of aan)geleverde dag. De directie is bevoegd om af te wijken van de planning of tijdstippen welke zijn genoemd in dit bestek. Aan genoemde hoeveelheden in besteksposten kunnen geen rechten worden ontleend.

HFD PAR ART LID

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 07 In aanvulling op artikel 01.01.10 van de Standaard geldt het volgende: Gedurende de looptijd van dit bestek moet tijdens de uitvoering per uitvoeringsploeg tenminste 1 aanwezige persoon kunnen communiceren in de Nederlandse voertaal. De persoon (incl.vakmannen) moet dus duidelijk de Nederlandse taal kunnen lezen, schrijven, spreken en verstaan.
- 08 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
- a. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - b. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
 - c. Paragraaf 49 is niet van toepassing. Hiervoor wordt verwezen naar par. 4.10 van de inschrijvingsleidraad
- 09 Duurzaamheid:
 Indien meststoffen en bodemverbeteraars moeten worden toegepast is alleen toegestaan langzaam werkende of gecontroleerd vrijkomende meststoffen, of organische (bodem verbeterende) meststoffen. Of dit nodig is, moet per keer vooraf aan opdrachtgever worden aangetoond met een N-mineraal monster.
 Deze duurzaamheidseis is conform Stichting Piano "Criteria voor duurzaam inkopen van Groenvoorzieningen" versie 1.5, okt 2011.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 03 Facturering vindt plaats om de 30 dagen, uitgezonderd nazorgposten. De factuur dient vergezeld te worden met een bijlage waarop een overzicht is opgenomen met de van toepassing zijnde afroepen (de volgnummers) welke conform het gestelde in bepaling 01.20.03 lid 01 punt f zijn goedgekeurd en dus zijn opgeleverd. Ook dient op de factuur een verdeling van de kosten per van toepassing zijnde FCL en ECL (kostensoorten van de opdrachtgever) aangegeven zijn. Deze verdeling is te herleiden uit het afroepformulier. Ook dient op de factuur het door de opdrachtgever verstrekte ordernummer te bevatten.

01 02 09 Beëindiging contract

- 01 Als per kalenderjaar twee keer een korting wordt opgelegd, kan de opdrachtgever het contract tussentijds buitengerechtelijk ontbinden.

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

- 03 Indexering vindt plaats volgens de inschrijvingsleidraad.

01 05 Betalingsregelingen en declaraties**01 05 01 Meer- en minderwerk**

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 meer- en minderwerk (= meer of minder werkzaamheden dan is afgeroepen) alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 en niet vooraf is gemeld bij de directie zal de directie deze niet in behandeling nemen.

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 De opdrachtgever kan in geval van een deelopdracht besluiten een zekerheidsstelling ter hoogte van 5% van de waarde van deze deelopdracht te verlangen.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 Op dit werk is van toepassing de CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen', uitgegeven door de Stichting CROW.

01 09 02 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard moet de aannemer te allen tijde de te verrichten werkzaamheden ten minste drie dagen voor de aanvang van het werk melden bij het Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) in de regio van de locatie van het werk. Kosten omtrent het verrichten van een KLIC-melding zijn voor rekening opdrachtnemer.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich ervan overtuigd heeft dat de burgerrechterlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen, dat op de polis van deze verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is medegedekt en de schade aan ondergrondse leidingen niet is uitgesloten.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het door derden uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden;
 - het door derden uitvoeren van cultuurtechnische werkzaamheden;

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan

01 13 06 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Per afgeroepen deelopdracht moet minimaal 4 werkdagen voorafgaand aan de start van de werkzaamheden een planning zijn voorgelegd.
- 04 Alle werkzaamheden dienen per deelopdracht (afroep) aaneengesloten en zonder onderbrekingen uitgevoerd te worden.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- Met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 WA-verzekering door aannemer**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten.
De verzekerden moeten alle bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen zijn zoals de opdrachtgever, de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers en de leveranciers.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- a. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; Onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 2.500.000,-- te bedragen.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 03 Niet van waarde verklaarde vrijgekomen materialen

- 01 In afwijking van artikel 01.17.03 lid 01 van de Standaard worden de categorie grond/bouwstof volgens het Besluit Bodemkwaliteit indicatief vermeldt, waarbij de volgende indeling conform het Besluit Bodemkwaliteit wordt gehanteerd:

Grond:

- die voldoet aan achtergrondwaarde , AW grond;
- klasse wonen;
- klasse industrie;
- niet toepasbaar.

- 02 In afwijking van artikel 01.17.03 lid 02 van de Standaard dient de aannemer alle kosten te dragen voor het verkrijgen van een door het bevoegd gezag geaccepteerd bewijsmiddel als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit van de in lid 01 bedoelde vrijkomende materialen.

01 17 05 Zwerf- en grofvuil

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard behoort ook het in de plantsoen aangetroffen zwerf- en grofvuil tot de vrijgekomen materialen.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 Van de in lid 01 van dit artikel vrijgekomen materialen dient binnen 5 werkdagen na verwerking een bewijsafgifte ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
- 04 Vrijgekomen materialen dienen dezelfde dag te worden verzameld en afgevoerd naar een erkende her-, be- of verwerkingsinrichting.

01 17 07 Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen

- 02 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijkomende materialen.

01 17 10 Gemeentelijke werven Meierijstad

- 01 Adressen werven binnen Meierijstad:
- Gemeentewerf Schijndel
Bogaard 2, 5482 WL Schijndel
 - Gemeentewerf Veghel
Doornhoek 3740 5465 TA Veghel

01 17 11 Gemeentelijk groendepot

- 01 Het groenafval dat verzameld wordt dient rechtstreeks naar een door de directie aan te wijzen gemeentelijk groendepot te worden afgevoerd. Deze locatie ligt binnen de gemeentegrens van Meierijstad.
- Indien de locatie verandert zal de opdrachtgever dit tijdig aangeven. Transportkosten dienen opgenomen te zijn in de betreffende bestekspost.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

HFD PAR ART LID

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 Zie paragraaf 01.18 van de Standaard. Met uitzondering van artikel 01.18.05 lid 4. Taxatie kosten zijn voor rekening van aannemer.
- 02 Bij schade aan bomen worden de kosten volgens de NVTB methode bepaald. Bij schade geldt een minimum korting van driehonderd vijftig euro (€ 350,-) per geval. Onder schade worden (ook) zichtbare beschadigingen verstaan aan bast, kroon, takken, wortelaanzet en wortelgestel. Per schadegeval wordt een korting opgelegd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- Schade heesterbeplanting, vijftig euro (€ 50,-) per stuk
 - Bodembedekkers, vijfenveertig euro (€ 45,-) per m2
 - Vaste planten, vijfenveertig euro (€ 45,-) per m2
 - Gras, vijftwintig euro (€ 25,-) per m2

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 Wet Arbeid Vreemdelingen

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede

- " een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
- " een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 20 Werkprocedure

HFD PAR ART LID

01 20 01 Algemene beschrijving werkzaamheden

- 01 Dit bestek heeft als doel uitvoering te geven aan de volgende werkzaamheden binnen de gemeentegrens van de gemeente Meerijstad:
1. opruimwerkzaamheden;
 2. verrichten grondwerk en groeiplaatsverbetering;
 3. herinrichten speelplekken;
 4. aanbrengen verhardingen en terreinmeubilair;
 5. aanbrengen beplantingen;
 6. inboet en nazorg;
 7. inzetten personeel en materieel.

01 20 04 Regiserende rol opdrachtgever

- 01 De directie wijst voor de regiserende rol van de afzonderlijke onderdelen mogelijk meer dan een persoon aan welke alle op gelijke wijze uitvoer geven conform het afroep systeem. Het contact met de opdrachtgever dient echter te geschieden via één aanspreekpunt. Dit aanspreekpunt dient telefonisch en per e-mail bereikbaar te zijn.

01 21 Bijzondere voorwaarden

01 21 02 Werkzaamheden in eigen beheer

- 01 Naast de in dit bestek beschreven werkzaamheden wordt een deel van de beschreven werkzaamheden in eigen beheer uitgevoerd of door de opdrachtnemer van het civieltechnische raambestek.
- 02 Projectmatige(civieltechnische of grootschalige cultuurtechnische) werkzaamheden die niet onder regulier beheer horen, maken geen onderdeel uit van het werk.

01 22 Werkterrein

01 22 01 Terreinomstandigheden

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van de terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012.
- 02 Het werkterrein dient aan het einde van elke werkdag schoon te worden opgeleverd. Dagelijks dienen wegen die bevuild worden geveegd te worden (dit dient in de prijs per eenheid van de betreffende werkzaamheden te zijn opgenomen).

01 22 02 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Aanvulling op paragraaf 6 lid 16 van de U.A.V. 2012:
Houding, kleding en geluid van het personeel mogen op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken. Het personeel dient ten alle tijde een reflecterend veiligheidsvestje of reflecterende bovenkleding te dragen. Voor het niet nakomen hiervan wordt een korting opgelegd van vijfhonderd euro (€ 500,-) per geval, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 23 Vakopleiding

HFD PAR ART LID

01 23 01 Vakbekwaam hovenier

- 01 Per ploeg (groenwerkzaamheden) en per locatie moet minimaal één persoon in het bezit zijn van het diploma vakbekwaam hovenier. Deze werknemer moet tijdens de werkzaamheden gedurende de hele dag op het werk aanwezig zijn.
- 02 Voor aanvang van het werk dient de aannemer een lijst van personeel ter goedkeuring aan de directie te overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die de groenwerkzaamheden uitvoeren. Tijdens het werk dient de aannemer een lijst van personeel te kunnen overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die de groenwerkzaamheden uitvoeren.
- 03 Indien blijkt dat de werknemers genoemd in lid 1 niet op het werk aanwezig zijn zal een boete worden opgelegd zoals vastgelegd in de inschrijvingsleidraad.

01 23 02 European treeworker

- 01 De werknemers die bomen snoeien moeten in het bezit zijn van het geldig diploma European Treeworker en moeten zich desgewenst kunnen legitimeren. Deze werknemer moet tijdens de werkzaamheden met betrekking tot bomen gedurende de hele dag op het werk aanwezig zijn.
- 02 Voor aanvang van het werk dient de aannemer een lijst van personeel ter goedkeuring aan de directie te overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die bomen planten.
- 03 Indien blijkt dat de werknemers genoemd in lid 1 niet op het werk aanwezig zijn zal een boete worden opgelegd zoals vastgelegd in de inschrijvingsleidraad.

01 23 03 Vakbekwaam stratenmaker

- 01 Per ploeg (verhardingswerkzaamheden) moet minimaal één persoon in het bezit zijn van het diploma vakbekwaam stratenmaker. Deze medewerker moet tijdens de werkzaamheden gedurende de hele dag op het werk aanwezig zijn.
- 02 Voor aanvang van het werk dient de aannemer een lijst van personeel ter goedkeuring aan de directie te overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die verhardingswerkzaamheden uitvoeren.
- 03 Indien blijkt dat de werknemers genoemd in lid 1 niet op het werk aanwezig zijn zal een boete worden opgelegd zoals vastgelegd in de inschrijvingsleidraad.

01 25 Werktijden en bepalingen**01 25 01 Werktijden**

- 01 Het werk moet uitgevoerd worden op de werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 17.00 uur.

01 25 02 Werkbespreking

- 01 Één keer per maand, tenzij anders afgesproken, vindt er een werkoverleg plaats tussen de directie en de aannemer. Tijdens dit overleg komen onder andere de planning voor de komende periode en eventuele andere klachten/zaken aan de orde.
- 02 Door de opdrachtgever worden de gesprekspunten schriftelijk vastgelegd en doorgegeven aan de aannemer.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen direct te worden opgelost.

01 30 Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid

HFD PAR ART LID

01 30 01 Bijzondere voorwaarden

01 Veiligheids Checklist Opdrachtnemers:

De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van de Veiligheids Checklist Opdrachtnemers. De leidinggevende personen dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA. De overige werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat B-VCA. ZPP-ers dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA.

02 Betaling:

De betaling voor separate deelopdrachten geschiedt na gereedkomen van de deelopdracht en goedkeuring op de uit te voeren werkzaamheden door de Opdrachtgever.

03 Facturering:

1. De factuur dient te voldoen aan de eisen gesteld in artikel 35 van de Wet op de omzetbelasting. De aannemer dient, naast de in voornoemde wettelijke bepaling opgenomen vereisten, op de factuur in ieder geval de volgende gegevens te vermelden:

- a. het besteknummer van het werk;
- b. de in de opdracht vermelde fcl-, ecl- en v-nummers.
- c. opgave van het ingevolge lid 2.1 van deze paragraaf berekende bedrag ad. 28% van de totaal factuur. Dit bedrag wordt ten behoeve van de loonbelasting en de sociale premies door de opdrachtgever gestort op de G-rekening;
- d. de termijn waarop de factuur betrekking heeft met als bijlage een kopie van de besteksadministratie waarin de verrichte prestaties zijn vastgelegd.

04 Ontbinding:

2. Indien de aannemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in deze paragraaf voldoet, geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht het werk te schorsen c.q. te beëindigen zonder vergoeding van schade die de aannemer als gevolg van de schorsing c.q. beëindiging lijdt, e.e.a. in afwijking van par. 14 van de U.A.V. 2012.

De opdrachtgever is gerechtigd om op de nog te verrichten betalingen naar evenredigheid van het werk de niet nagekomen verplichtingen van de aannemer in te houden.

Bij niet nakoming van zijn, in voorgaande leden genoemde, verplichtingen, zal ook het verhaalsrecht van de aannemer op de opdrachtgever op basis van artikel 56, derde lid, van de Invorderingswet 1990 en artikel 16 f, lid 2, van de Coördinatiewet, sociale verzekering komen te vervallen.

Ook verleent de aannemer aan de opdrachtgever het recht zonder rechterlijke tussenkomst de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer zijn onderneming aan een ander overdraagt. Ook in een dergelijke situatie zal de aannemer generlei schadevergoeding bij de opdrachtgever claimen.

3. Onverminderd het bepaalde in lid 5.1. van deze paragraaf geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst en zonder een verplichting tot schadevergoeding te ontbinden, indien de aannemer:

- a. de bedrijfssoefening staakt;
- b. in staat van faillissement wordt verklaard;
- c. een aanvraag tot surséance van betaling indient.

01 35 Graaf- en breekverbod

HFD PAR ART LID

01 35 01 Begrippen

- 01 Te verstaan is onder:
- a. Graaf- en breekverbod: een door de directie en/of opdrachtgever opgedragen verbod om in de openbare ruimte grond- riolering en/of bestratingswerkzaamheden uit te voeren.
- 02 Een graaf- en breekverbod zal worden uitgevoerd als zich 1 van de volgende weercondities voordoen of worden verwacht:
- 's morgens om 7:00 uur -4°C of lager;
 - 's morgens om 7:00 uur tussen -1°C en -3°C om 10:00 uur daaropvolgend ook nog -1°C;
 - 's morgens om 10:00 uur -2°C of lager;
- 03 De directie zal een algemeen graaf- en breekverbod aankondigen voor 08:00 uur door middel van een email bericht aan de aannemer dit bestek.
- 04 De aannemer dient in het belang van het werk ook zelf de weersomstandigheden te volgen, zodat geen grote delen van de openbare ruimte tijdens winterse omstandigheden opgebroken blijven.
- 05 Kosten omtrent graaf- en breekverbod zijn voor rekening opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 07 Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen

22 07 09 Levering bonnen

- 01 De aannemer dient per deelresultaat, als bijlage bij gereedmelding, alle leverantie-bonnen in welke betrekking hebben op de desbetreffende gereedmelding.
Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:
- type en kenteken vrachtwagen;
 - naam chauffeur;
 - naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
 - naam werk met locatie;
 - naam en adres leverancier;
 - grondsoort cq. bouwstof;
 - hoeveelheid losse m3;
 - tonnage;
 - datum en tijd.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen Groenvoorzieningen****51 01 02 Eisen en uitvoering groen**

- 03 Onderhoudswerkzaamheden aan groenvoorzieningen dienen uitgevoerd te worden conform het Handboek Bomen 2022.

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen**51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de onderhoudswerkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 03 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van het onderhoud, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 04 Voor het niet nakomen van lid 01, 03 en onder deze bepaling wordt per locatie een boete opgelegd zoals vastgelegd in de inschrijvingsleidraad. Daarnaast zijn herstelkosten voor rekening aannemer.

51 02 02 Afroep vervoer opkuilen plantmateriaal

- 01 De opdrachtgever bestelt bomen en beplantingen bij kwekers. De opdrachtnemer roept het plantmateriaal, bomen en beplantingen, af bij de kwekers en keurt bij levering het plantmateriaal in het bijzijn van de toezichthouder van de gemeente. 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. Zie inschrijvingsleidraad voor nadere bepalingen.

51 02 03 Behandelen plantmateriaal op het werk

- 01 Vanaf het moment dat het plantmateriaal uit de kuilplaats wordt gerooid tot aan het moment van inplanten, het plantmateriaal vrijwaren tegen uitdroging door middel van afdekking met grond, jute of dekzeil.

51 02 04 Plantgaten en plantsleuven

- 01 Het machinaal graven of boren van plantgaten voor bomen is toegestaan, nadat sleuven in handkracht zijn voorgegraven en de kabels en leidingen zijn gelokaliseerd.
- 02 De bodem en zijwanden van plantgaten voor laanbomen over een diepte van 0,20 m in handkracht lossippen.
- 03 Het machinaal graven van plantgaten voor sierplantsoen, bos- en haagplantsoen is niet toegestaan.
- 04 Pot en kluitgoed, dompelen voor aanbrengen. Nat de grond in.

HFD PAR ART LID

51 02 09 Tak- en wortelsnoei

- 01 Aan artikel 51.42.06 lid 01 van de Standaard toevoegen:
Bij bosplantsoenen van boomvormende soorten dient het inkorten van de doorgaande stam (spil) achterwege te blijven.
- 02 Aan artikel 51.42.06 lid 02 van de Standaard toevoegen:
Ondergrondse delen van houtachtig plantmateriaal niet snoeien, tenzij in overleg met de directie anders wordt bepaald.

51 02 10 Aanbrengen beplanting

- 01 Plantgaten moeten zo groot zijn dat de wortels ruim kunnen worden gespreid. Ombuigen of knikken van de wortels in het plantgat is niet toegestaan.
- 02 Plantmateriaal rechtop planten. Scheefgewaaid materiaal rechtop zetten en opnieuw aantrappen gedurende de onderhoudsperiode. Bij het rechtzetten de ontstane ruimte aanvullen en de aanvulling aanstampen. Tevens scheef en losstaande palen rechtzetten. Teneinde een vaste stand te verkrijgen de palen zonodig dieper inslaan. Herstelwerkzaamheden moeten in de prijs van het planten zijn begrepen.

51 02 11 Boompalen en boombanden

- 01 In geval van twee boompalen per boom bij bomenrijen moeten de boompalen in dezelfde lijn worden geplaatst als de bomen (parallel aan de weg) en wel in de meest voorkomende rijrichting.
- 02 Boombanden moeten op dezelfde hoogte, 10 centimeter onder bovenkant paal, aan de paal worden bevestigd.

51 02 12 Tijdschema uit te voeren onderhoudswerken

- 01 De aannemer bepaalt in overleg met de directie de uitvoeringsvolgorde van de nazorg- en inboetwerkzaamheden.

51 03 Informatie-overdracht

51 03 04 Keuring van bouwstoffen

- 01 In aanvulling op dit lid, geldt dit eveneens voor te leveren:
 - zandbakkenzand;
 - schoon rivierzand;
 - bomengrond;
 - bomengranulaat;
 - molmmest;
 - compost;
 - siertuinbemesting;
 - kunstmest.
 Onderdeel van de aan te leveren gegevens is een analyserapport op samenstelling en een controle op op breuk en schade van dode materialen zoals bestrating.

51 04 Risicoverdeling en garanties Groenvoorzieningen

HFD PAR ART LID

51 04 02 Inboet

- 01 De beplantingen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. De opdrachtgever bestelt de beplantingen en de opdrachtnemer roept de beplantingen af. Na afroep is de opdrachtnemer verantwoordelijk voor de beplanting (opkuilen ed). De opdrachtnemer heeft de mogelijkheid om na afroep de beplanting voorafgaand aan de plantwerkzaamheden te keuren. Na goedbevinden van de beplantingen door de opdrachtgever wordt de beplanting geplant.

De opdrachtnemer heeft gedurende de onderhoudsperiode de verplichting om de beplantingen te controleren op vitaliteit.

Inboet wordt opgenomen en aangebracht door of in opdracht van de aannemer die het werk heeft gerealiseerd, verrekening o.b.v. eenheid in stuks. De inboet van beplantingen vindt plaats middels de daarvoor bestemde besteksposten.

Alle beplanting voor inboet wordt door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Indien op een locatie een aanzienlijk deel (> 25%) van de beplanting niet is aangeslagen wordt in overleg met opdrachtgever, aanleg- en onderhoudsaannemer beoordeelt wat de oorzaak is van het niet aanslaan van de beplanting.

Indien sprake is van aantoonbare nalatigheid van één van de partijen worden de kosten voor de totale leverantie van inboet op die locatie bij betreffende aannemer in rekening gebracht.

- 02 Gedurende de nazorg van beplantingen bepaalt de opdrachtnemer in het samenzijn van de opdrachtgever in de periode 1 -15 september de inboet van de beplantingen. De opdrachtnemer stuurt hiervan uiterlijk 15-20 september een digitale inboetlijst ter goedkeuring naar de opdrachtgever.

- 03 De opdrachtgever levert de beplantingen.

- 04 Bij oplevering wordt per locatie een onderhoudsperiode afgesproken en vastgelegd, waarbij de einddatum altijd ligt op 31 december. In algemene zin mag aangenomen worden dat beplantingen die zijn aangelegd tussen 1 januari en 30 april een onderhoudsperiode kennen tot het einde van dat jaar.

Beplantingen die zijn aangelegd vanaf 1 mei kennen een nazorg tot 31 december van het daaropvolgende jaar.

Onkruidbeheersing en maaiwerkzaamheden (m.u.v. 1e en 2e beurt) maakt geen onderdeel uit van de nazorg.

51 06 Bouwstoffen- en groenvoorzieningen**51 06 01 Graszaadmengsels**

- 01 Graszaad leveren onder NAK-plombe volgens de meest recente Grasgids.

51 06 10 Compost

- 01 Compost dient minimaal te voldoen aan de producttechnische eisen van de BRL Keurcompost en aan de hoogste SKAL-kwaliteitsnormen.
- 02 Analyse gegevens moeten bij navraag beschikbaar zijn voor de opdrachtgever.
- 03 Opdrachtgever behoudt zicht het recht voor geleverde compost te laten analyseren.

HFD PAR ART LID

61 Werk algemene aard

61 0 Algemeen

61 04 Eisen en uitvoering werk algemene aard

61 04 01 Verplaatsing materieel

- 01 Aan- en afvoer van materieel en verplaatsingen/mobilisatie dient te zijn opgenomen in de prijs per eenheid.
- 02 Mobilisatie van materieel en personeel wordt op het werk niet verrekend.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen**62 0 Algemeen****62 02 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 02 01 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**

- 00 Het toepassen van de benodigde bebording ten behoeve van wegafzettingen en het tijdelijk buiten gebruik stellen van de bestaande bebording wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd.
- 01 In afwijking van paragraaf 30, lid 1 van de U.A.V. 2012 treft de opdrachtnemer de nodige voorzieningen ten behoeve van het verkeer en draagt hij tevens zorg voor het beheer en onderhoud daarvan. Deze verkeersvoorzieningen dienen te voldoen aan de CROW publicatie 96b "Maatregelen bij werk in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom".
- 02 De aannemer dient de door hem te treffen verkeersmaatregelen te melden bij de directievoerder van de gemeente Meierijstad.
- 04 De kosten voor de te nemen verkeersmaatregelen dienen te worden opgenomen bij de besteksposten in dit bestek.

62 04 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 04 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een boete van € 500,- worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

83 Wegverhardingen II

83 4 Eisen en uitvoering

83 42 Eisen en uitvoering Straatwerk

83 42 02 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

- 01 Verhardingen van tegels en betonstraatstenen moeten worden gevleid met in het zandbed aangebrachte hulprofielen. Straatbakstenen dienen onder de hamer te worden gestraat.
- 02 Het knipwerk van bestrating op plaatsen waar geen bisschopsmutsen of keperstenen kunnen worden toegepast moet worden gemaakt tegen een vooraf gestrate streklaag van het te verwerken materiaal.

83 42 05 Nieuwe en gebruikte materialen combineren

- 01 Er mag geen vermenging plaatsvinden. De te hergebruiken materialen eerst verwerken daarna de nieuw te leveren materialen verwerken.

83 42 09 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen, goten, kolken en putdeksels

- 01 Het pasmaken van banden en tegels dient te geschieden door middel van nat zagen. Het pasmaken van banden en tegels dient te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.

