
.....

BAR - ORGANISATIE

Gemeenschappelijke regeling BAR-organisatie van de gemeenten Barendrecht, Albrandswaard en Ridderkerk

PROJECT: Raamovereenkomst groenrenovaties en bomen rooien
PROJECTNUMMER: BAR-00-0030
BESTEKNUMMER: BAR-00-0030
PROCEDURE: Europees openbaar
STATUS: Definitief

Datum: 01-09-2021
Opgesteld door: E. Pronk en M. Pronk
Gecontroleerd door: D. Krijgsman

Akkoord opdrachtgever:

Akkoord opdrachtnemer:

.....

.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kabels en leidingen	6
04 Bereikbaarheid terrein en transportroutes	6
06 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
10 Tijdelijke voorzieningen	9
1000 <u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>	9
1001 <u>Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen</u>	9
11 Rooien beplanting	9
1100 <u>Rooien bosplantsoen</u>	9
1110 <u>Rooien vakbeplanting</u>	10
1120 <u>Rooien solitaire heesters</u>	10
1130 <u>Rooien haag</u>	11
1140 <u>Rooien vaste planten</u>	11
115 Rooien bomen, verwijderen, vrijvallend	11
1150 <u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>	12
1151 <u>Verwijderen bomen tot 30 cm onder maaiveld</u>	12
1152 <u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>	14
116 Rooien bomen, verwijderen bomen, niet vrijvallend	15
1160 <u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>	15
1161 <u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u>	16
1162 <u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>	17
117 Rooien bomen, verwijderen bomen met iepziekte	18
1170 <u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u>	19
1171 <u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>	20
118 Verwijderen boomstobben	22
119 Bomen, diverse werkzaamheden	23
12 Maaien	23
1200 <u>Maaien gewas</u>	23
13 Opbreken verharding	23
1300 <u>Opbreken kantopsluiting</u>	23
1310 <u>Opbreken betontegels</u>	25
1320 <u>Opbreken beton- en straatbakstenen</u>	25
1330 <u>Opbreken overige betonproducten</u>	26
1340 <u>Afvoeren vrijgekomen materiaal</u>	26
14 Opnemen straatmeubilair	27
1400 <u>Opnemen straatmeubilair</u>	27
1410 <u>Afvoeren straatmeubilair</u>	28
15 Opnemen constructies	29
1500 <u>Verwijderen paal en plank</u>	29
1510 <u>Verwijderen paal en draad</u>	29
2 GRONDWERKEN	29
20 Grond ontgraven	29
2010 <u>Grond ontgraven uit cunet</u>	29

2020	<u>Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)</u>	30
2030	<u>Fundering ontgraven</u>	30
21	Grond vervoeren	30
2110	<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>	30
2120	<u>Grond afvoeren</u>	30
220	Grond verwerken in cunet	32
221	Grond verwerken t.b.v. groen	32
23	Grond leveren	35
230	Grond leveren	35
24	Grondbewerkingen	37
25	Drainage	38
2500	<u>Aanbrengen horizontale drainage</u>	38
26	Voorzieningen boomgranulaat	38
2600	<u>Aanbrengen boombeluchting</u>	39
2610	<u>Aanbrengen geotextiel</u>	39
3	Verhardingen	39
31	Vorbereidende werkzaamheden	39
3100	<u>Vorbereidende werkzaamheden algemeen</u>	39
3110	<u>Verharding ontdoen van grond</u>	39
32	Stellen en herstraten verharding	40
3200	<u>Opnieuw stellen kantopsluiting</u>	40
3210	<u>Herstraten straatbakstenen en betonstraatstenen</u>	41
33	Aanbrengen verharding	42
3310	<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>	43
3320	<u>Aanbrengen betontegels</u>	44
3330	<u>Pasmaken verhardingsmaterialen</u>	45
34	Leveren verharding	46
3400	<u>Leveren betontegels</u>	46
3410	<u>Leveren beton- en straatbakstenen</u>	46
3420	<u>Leveren kantopsluiting</u>	47
4	Constructies en straatmeubilair	48
4100	<u>Aanbrengen paal en draad of paal en plank</u>	48
42	Aanbrengen straatmeubilair	49
4200	<u>Aanbrengen straatmeubilair</u>	49
5	Beplanting	49
50	Aanbrengen beplanting	49
500	Aanbrengen bomen	49
5000	<u>Aanbrengen bomen in verharding</u>	49
5001	<u>Aanbrengen bomen in gazon of plantvakken</u>	52
5002	<u>Groeiplaatsconstructies</u>	56
502	Aanplanten bos- en haagplantsoen	57
5020	<u>Aanplanten bosplantsoen</u>	57
5021	<u>Planten van hagen</u>	57
503	Aanplanten heesters	58
5030	<u>Aanplanten solitaire heesters</u>	58
5031	<u>Aanplanten vakbeplanting</u>	59
5032	<u>Aanplant rozen</u>	60
504	Aanplant vaste planten	61
5040	<u>Aanplant vaste planten</u>	61
505	Inzaaien gazon	62
5050	<u>Inzaaien gazon</u>	62
51	Nazorg	63
510	Watergeven	63
5100	<u>Watergeven bomen</u>	63
5101	<u>Beregenen beplanting</u>	64
511	Inboet	64
5110	<u>Inboet bomen</u>	64
5111	<u>Inboet haag- en bosplantsoen</u>	65
5112	<u>Inboet heesters</u>	65
5115	<u>Inboet vaste planten</u>	65
7	Verkeersmaatregelen	66
70	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	66
701	Verkeersmaatregelen 70-km wegen	66
7010	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 70-km wegen</u>	66
702	Verkeersmaatregelen 50-km wegen	66
7020	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 50-km wegen</u>	66
703	Verkeersmaatregelen 30-km wegen	66

7030	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 30-km wegen</u>	66
704	Verkeersmaatregelen fietspaden	66
7040	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs fietspaden</u>	66
705	Omleidingsroutes	67
8	WERKEN ALGEMENE AARD	67
81	Ter beschikking stellen	67
8100	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>	67
8101	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>	67
82	Mobilisatie	69
8200	<u>Mobilisatie materieel</u>	69
83	KLIC	69
9	Staatposten	69
3.	B e p a l i n g e n	70
01	Algemeen en administratief	71
01 01	Algemene bepalingen	71
01 02	Betalingsregelingen: aannemingsom	71
01 08	Bijdragen	71
01 09	Kabels en leidingen	71
01 10	Vergunningen	72
01 11	Verband met andere werken	72
01 14	Bouwstoffen	72
01 16	Verzekeringen	73
01 17	Vrijgekomen materialen	74
01 19	Arbeidsomstandigheden	74
01 21	RAW-raamovereenkomst	74
01 22	Bouwlawaai	74
22	Grondwerken	76
22 0	Grondwerken, algemeen	76
22 02	Eisen en uitvoeringen Grondwerken, algemeen	76
22 03	Informatie-overdracht	76
22 06	Bouwstoffen	76
22 1	Deelhoofdstuk 22.1	76
22 17	Natuurtechnische grond	76
51	Groenvoorzieningen	78
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	78
51 01	Begrippen	78
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	78
51 05	Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen, algemeen	78
51 06	Bouwstoffen	78
51 2	Gras en kruidachtigen	79
51 22	Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen	79
51 4	Beplantingen	79
51 41	Begrippen	79
51 42	Eisen en uitvoering Beplantingen	79
51 5	Bomen	79
51 52	Eisen en uitvoering Bomen	79
61	Werk algemene aard	81
61 1	Werk algemene aard	81
61 12	Eisen en uitvoering	81
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	82
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	82
62 12	Eisen en uitvoeringen	82
62 14	Risicoverdeling en garanties	82
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	83
64 1	Deelhoofdstuk 64.1	83
64 12	Eisen en uitvoering	83
80	Funderingslagen	84
80 0	Funderingslagen	84
80 02	Bomengranulaat	84
80 03	Eisen en uitvoering	84
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	84
80 16	Bouwstoffen	85

80 17	Meet- en verrekenmethoden verhardingslagen van steenmengsel	85
83	Elementenverhardingen	86
83 1	Straatwerk	86
83 12	Eisen en uitvoering	86
83 13	Informatie-overdracht	86

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Barendrecht

Bezoekadres: Binnenhof 1 (Gemeentehuis)

Postcode/plaats: 2991 AA Barendrecht

Postadres: Postbus 501

Postcode/plaats: 2990 EA Barendrecht

Telefoon: (+31) 140180

College van burgemeester en wethouders van gemeente Ridderkerk

Bezoekadres: Koningsplein 1 (Gemeentehuis)

Postcode/plaats: 2981 EA Ridderkerk

Postadres: Postbus 271

Postcode/plaats: 2980 AG Ridderkerk

Telefoon: (+31) 0180 - 451234

College van burgemeester en wethouders van gemeente Albrandswaard

Bezoekadres: Stationsstraat 4 (Gemeentehuis)

Postcode/plaats: 3161 KP Rhooon

Postadres: Postbus 1000

Postcode/plaats: 3160 GA Rhooon

Telefoon: (+31) 10 - 5061111

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens de directie van de Gemeenschappelijke regeling BAR-organisatie. In de opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden, dan wel de directie bij te staan.

BAR-organisatie

Postadres: Postbus 271

Postcode/plaats: 2980 AG Ridderkerk

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeenten Barendrecht, Albrandswaard en Ridderkerk.

Gemeente Ridderkerk:

Gemeentewerf de Gorzen

Gorzenweg 7-9

2984 BN Ridderkerk

Gemeente Barendrecht:

Gemeentewerf Londen

Londen 15

2993 LA Barendrecht

De aannemer dient er rekening mee te houden dat bij deelopdrachten de ruimte beperkt of nihil is om materialen op te slaan of in depot te zetten.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. tijdelijke voorzieningen;
- b. rooien en aanbrengen beplanting;
- c. opbreken en aanbrengen verharding;
- d. verwijderen en aanbrengen houtconstructies;
- e. verwijderen en aanbrengen straatmeubilair;
- f. grondwerk;
- g. aanleg en renovatie van gras- en bloem-/bollenvegetaties;
- h. watergeven beplanting.
- i. beregenen bloem-/bollenvegetaties

De eigen dienst van de BAR-organisatie kunnen ook handelingen die in het bestek voorkomen uitvoeren (zoals het rooien van bomen en inboeten).

PAR

05 Tijdsbepaling

De werkzaamheden dienen per deelopdracht aaneengesloten te worden uitgevoerd in de vooraf vastgelegde uitvoeringsperiode, tenzij in overeenstemming met de directie anders is bepaald.

Bij te late oplevering van een deelopdracht geldt een korting conform paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 en wordt bepaald op 0,05% van de aannemingsom van de deelopdracht met een minimum van € 500,- per dag.

De looptijd van dit contract is van 01-01-2022 tot en met 31-12-2023.

Jaarlijkse verlenging van de overeenkomst is mogelijk tot maximaal 31 december 2025 (2 x 1 jaar). Daarbij geldt echter dat voortschrijdend inzicht en politieke besluitvorming kunnen leiden tot wijziging van de hoeveelheid en/of aard van de werkzaamheden.

Werktijden waar binnen gewerkt mag worden: van ma t/m vrij 07.00-19.00 uur en nachtperiode van ma t/m vrij van 19.00-07.00 uur (ontheffing APV aanvragen noodzakelijk). Voor het werken op zaterdag is ontheffing APV aanvragen noodzakelijk. Er mag niet op zondag gewerkt worden van 00:00 tot 24:00 uur.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing. De overdracht naar beheer zal direct plaatsvinden na een goedgekeurde oplevering van de werkzaamheden.

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. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de volgende punten overeenkomstig artikel 01.13.05 van de Standaard.

Stoppunten:

- S1 Controle nieuw aangebrachte kolkaansluitingen
- S2 Controle verdichting zandbed
- S3 Controle verdichting fundering
- S4 Controle aangebrachte elementenverharding (voor openstelling voor verkeer)

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen zullen bij de deelopdrachten worden verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekeningen aangegeven in meters tenzij anders vermeldt.

De hoogtematen zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P. tenzij anders vermeld.

Met "Het werkterrein" worden de oppervlakten waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is. Specifieke begrenzingen van het werkterrein zijn op tekening aangegeven.

03 Kabels en leidingen

Gegevens omtrent de ligging van aanwezige kabels en leidingen dienen door de aannemer te worden aangevraagd (KLIC-melding). Voorzover gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen op de bestekstekeningen zijn aangegeven zijn deze uitsluitend ter indicatie. Nutsbedrijven dienen in de gelegenheid gesteld te worden om in de arbeidsgang eigen werk te verrichten.

04 Bereikbaarheid terrein en transportroutes

De te volgen routes voor aan- en afvoer van materiaal en materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van de directie.

06 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Handboek Bomen 2018
2. Poster boombescherming

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. Als deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
10			Tijdelijke voorzieningen			
1000			<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>			
100010	620422		Toepassen rijplaten. Betreft: aanbrengen, instandhouden en vewijderen van rijplaten	m	80,00	F
		9.	Rijplaten worden voornamelijk toegepast (indien noodzakelijk) tijdens het rooien van bomen en plantvakken			
		.2.	T.b.v. licht en middelzwaar verkeer			
		.4.	Afmetingen: ter keuze aannemer			
100020	610332		Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een tijdelijke afrastering	m	30,00	F
			Afrastering(en) ten behoeve van: tijdelijk depot			
		9.	Type afrastering(en) ter keuze van de aannemer			
1001			<u>Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen</u> De besteksposten zijn inclusief het benodigde grondwerk.			
100110	010801		Graven proefsleuf. Situering:zoals aangegeven op de tekening(en) bij de nader uit te geven deelopdracht(en)	st	3,00	F
			Sleuflengte: +/- 3,0 tot 5,0 m per keer			
			Opbouw van de ondergrond: klei/veen/zand			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 m			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.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			
100120	010801		Graven proefsleuf. Situering:zoals aangegeven op de tekening(en) bij de nader uit te geven deelopdracht(en)	st	3,00	F
			Sleuflengte: +/- 3,0 tot 5,0 m per keer			
			Opbouw van de ondergrond: klei/veen/zand			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 m			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.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 , bestaande uit elementverhardingen			
11			Roaien beplanting			
1100			<u>Roaien bosplantsoen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110010	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	3,00	F
110020	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .5. Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,70 m .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	2,00	F
1110			<u>Rooien vakbeplanting</u>			
111010	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: vakbeplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	20,00	F
111020	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: vakbeplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	10,00	F
111030	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: vakbeplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	2,00	F
1120			<u>Rooien solitaire heesters</u>			
112010	514199		Verwijderen solitaire heesters Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112020	514199	. . . . .	Verwijderen solitaire heesters Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: van 1 m tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
112030	514199	. . . . .	Verwijderen solitaire heesters Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: van 2 m tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
112040	514199	. . . . .	Verwijderen solitaire heesters Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: solitaire heesters Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Hoogte begroeiing: ca 5 m of meer Rooien tot een diepte van tenminste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
1130		. . . . .	<u>Rooien haag</u>			
113010	514102	. . . . .	Verwijderen haag. Betreft: verwijderen haag Soort haag: divers (zie deelopdracht) 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m 2. Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m 1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	m	300,00	F
113020	514102	. . . . .	Verwijderen haag. Betreft: verwijderen blokhaag Soort haag: divers (zie deelopdracht) Breedte blokhaag: 1,0 m en meer 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m 2. Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m 1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	m	100,00	F
1140		. . . . .	<u>Rooien vaste planten</u>			
114010	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: vaste planten 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Hoogte begroeiing: tot ca 1 m 1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,70 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	2,00	F
115		. . . . .	Rooien bomen, verwijderen, vrijvallend Eventuele boomkorven rondom de bomen worden door de directie verwijderd voor aanvang van de werkzaamheden. Voor de start werkzaamheden worden de te kappen bomen in parken en bossen gemarkeerd door de directie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1150			<u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>			
115010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .1. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m .3. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	5,00	F
115020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .2. Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .3. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	10,00	F
115030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .3. Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .3. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	25,00	F
115040	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .4. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .3. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	15,00	F
115050	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .5. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .3. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	1,00	F
1151			<u>Verwijderen bomen tot 30 cm onder maaiveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
115110	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .1. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,15 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
				m3			0,75 L
115120	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .2. Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,15 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
				m3			0,75 L
115130	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .3. Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,25 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
				m3			2,50 L
115140	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .4. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,50 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
				m3			2,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
115150	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .5. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,60 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00 F		
1152			<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>				0,60 L
115210	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .1. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,30 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00 F		
115220	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .2. Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,30 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00 F		
115230	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .3. Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,50 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	15,00 F		
				m3			7,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
115240	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .4. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (1,0 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
				m3			10,00 L
115250	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .5. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (1,20 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
				m3			12,00 L
116		. . . . .	Roeien bomen, verwijderen bomen, niet vrijvallend Eventuele boomkorven rondom de bomen worden door de directie verwijderd voor aanvang van de werkzaamheden. Voor de start werkzaamheden worden de te kappen bomen in parken en bossen gemarkeerd door de directie.				
1160		. . . . .	<u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>				
116010	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .1. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m .3. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	1,00	F	
116020	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .2. Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .3. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116030	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .3. . . . Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .3. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	10,00	F	
116040	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .4. . . . Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .3. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	15,00	F	
116050	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .5. . . . Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .3. . . . Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	1,00	F	
1161		. . . . .	<u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u>				
116110	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .1. . . . Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m .2. . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,15 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F	0,15 L
116120	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .2. . . . Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .2. . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,15 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	0,75 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116130	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .3. Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,25 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
				m3			2,50 L
116140	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .4. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,50 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
				m3			5,00 L
116150	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .5. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,60 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F	
				m3			0,60 L
1162			<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder rmaaiveld</u>				
116210	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .1. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,30 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F	
				m3			0,30 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116220	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .2. Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,30 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
				m3			1,50 L
116230	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .3. Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,50 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
				m3			5,00 L
116240	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .4. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (1,0 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
				m3			5,00 L
116250	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen .5. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (1,20 m3 / per boom)9. De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.3. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F	
				m3			12,00 L
117			Rooien bomen, verwijderen bomen met iepziekte				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
1170			<u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u> Vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout. Transport: dient te geschieden onder BVOR-certificaat voor transporteurs van zieken iepenhout					
117010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen .1. . . . Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m .2. . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,15 m ³ /per boom)4. . . . Stamhout schillen en vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout1. . . . Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout	st	1,00	F	0,15	L
117020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen .2. . . . Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .2. . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,15 m ³ /per boom)4. . . . Stamhout schillen en vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout1. . . . Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout	st	5,00	F	0,75	L
117030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen .3. . . . Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,25 m ³ /per boom)4. . . . Stamhout schillen en vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout1. . . . Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout4. . . . Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout	st	10,00	F	2,50	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117040	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen .4. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,50 m3/per boom)4. Stamhout schillen en vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout1. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout	st	10,00	F	
				m3			5,00 L
117050	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen .5. Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,60 m3/per boom)4. Stamhout schillen en vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout1. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout	st	1,00	F	
				m3			0,60 L
1171		. . . . .	<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>				
117110	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen .1. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,30 m3/per boom)4. Stamhout schillen en vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout1. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout	st	1,00	F	
				m3			0,30 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117120	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen .2. Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,30 m3/per boom)4. Stamhout schillen en vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout1. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout	st	5,00 F		
				m3		1,50	L
117130	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen .3. Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,50 m3/per boom)4. Stamhout schillen en vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout1. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout	st	10,00 F		
				m3		5,00	L
117140	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen .4. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60m m en ontstane gaten vullen met teelaarde 1,04. Stamhout schillen en vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout1. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers van ziek bomenhout	st	10,00 F		
				m3		5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117150	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: verwijderen bomen				
		. . . . .	Situering: zie deelopdracht				
		. . . . .	Boomsoort(en): iepen				
		.5.	Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer				
		. .2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m m	m3			12,00 L
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met teelaarde (1,20				
		. . . . .	m3/per boom)				
		. . .4.	Stamhout schillen en vervoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers				
		. . . . .	van ziek bomenhout				
		. . . .1.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	erkende verwerker met BVOR-certificaat voor				
		. . . . .	verwerkers van ziek bomenhout				
		. . . .4.	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerker met BVOR-certificaat voor verwerkers				
		. . . . .	van ziek bomenhout				
118		. . . . .	Verwijderen boomstobben				
						
118010	515102	. . . . .	Verwijderen stobben.	st	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: verwijderen stobben				
		. . . . .	Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld				
		1.	Diameter stobben: tot ca. 0,2 m				
		. .2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m	m3			0,25 L
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,25				
		. . . . .	m3/per boom)				
		. . . .5.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal				
118020	515102	. . . . .	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: verwijderen stobben				
		. . . . .	Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld				
		2.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m				
		. .2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m	m3			1,25 L
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,25				
		. . . . .	m3/per boom)				
		. . . .5.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal				
118030	515102	. . . . .	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: verwijderen stobben				
		. . . . .	Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld				
		3.	Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		. .2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m	m3			2,50 L
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,50				
		. . . . .	m3/per boom)				
		. . . .5.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal				
118040	515102	. . . . .	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: verwijderen stobben				
		. . . . .	Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld				
		4.	Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
		. .2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m	m3			5,00 L
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met teelaarde (1,0				
		. . . . .	m3/per boom)				
		. . . .5.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
118050	515102		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld 5. Diameter stobben: ca. 1 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (1,0 m3/per boom) 5 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00 F		
119			Bomen, diverse werkzaamheden				
119010	515407		Verwijderen boompalen met boomband(en). Betreft boompaal: omtrek 80-100 mm Lengte boompalen: 2,00 - 2,50 m Lengte boven maaiveld: +/- 1,50 m Boompaal niet verduurzaamd Boomband nylon, zwart 50 mm breed incl. boombandnagels 9. Bomen met of zonder onderbeplanting .1. Boompaal is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00 F		
119020	515405		Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen. Betreft: boompaal gepunt en gekruind Lengte boven maaiveld: +/- 1,50 m 9. Bomen met of zonder onderbeplanting .1. Boompaal: niet verduurzaamd .9. Lengte boompaal: 2,00-2,50 m 2. Diameter boompaal: 80 - 90 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00 F		
119030	515406		Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden. Betreft: vervangen van nylon boomband 9. Bomen met of zonder onderbeplanting .1. Boomband: Soort materiaal: nylon (autogordel) vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00 F		
12			Maaien				
1200			<u>Maaien gewas</u>				
120010	510103		Maaien gewas. Betreft: ruw gras 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	2,00 F		
13			Opbreken verharding				
1300			<u>Opbreken kantopsluiting</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande gazonbanden zonder steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) .9. Gazonbanden 100 x 200 mm .9. Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133030. Inclusief stort en acceptatiekosten	m	15,00	F
130020	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande gazonbanden met steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: - 0,04 m3 per m1 - steunrug van stambeton .9. Gazonbanden 100 x 200 mm .9. Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133030. Inclusief stort en acceptatiekosten	m	10,00	F
130030	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande opsluitbanden zonder steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) .9. Opsluitbanden: - breedte:60-100 mm; - hoogte: 150 x 200 mm .9. Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133030. Inclusief stort en acceptatiekosten	m	15,00	F
130040	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande opsluitbanden met steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: - 0,04 m3 per m1 - steunrug van stambeton .9. Opsluitbanden: - breedte: 60 x 100 mm - hoogte: 150 x 200 mm .9. Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133030. Inclusief stort en acceptatiekosten	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130050	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande trottoirbanden zonder steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) .9. Trottoirbanden: - breedte 130 x 200 mm - hoogte: 150 x 250 mm .9. Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133030. Inclusief stort en acceptatiekosten.	m	10,00	F
130060	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande trottoirbanden met steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: - 0,04 m3 per m1 - steunrug van stambeton .9. Trottoirbanden: - breedte: 130 x 200 mm - hoogte: 150 x 250 mm .9. Vrijgekomen banden ontdoen van grond. Manier van ontdoen ter keuze van de aannemer. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133030. Inclusief stort en acceptatiekosten	m	25,00	F
1310			<u>Opbreken betontegels</u>			
131010	831703		Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van betontegels, incl. ontdoen van grond 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm , .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot. Niet herbruikbare materialen (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133010. Inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	15,00	F
1320			<u>Opbreken beton- en straatbakstenen</u> Incl. halve stenen, knipstukken en/of bisschopsmutsen			
132010	831799		Opbreken beton- of straatbakstenen wf Betreft: opbreken beton- en straatbakstenen, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Betonstraatstenen standaard waalformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbare materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133020. Inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132020	831799	. . . . .	Opbreken beton- of straatbakstenen df Betreft: opbreken beton- en straatbakstenen, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Betonstraatstenen standaard dikformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbare materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133020. Incl. stort- en acceptatiekosten.	m2	5,00	F
132030	831799	. . . . .	Opbreken beton- of straatbakstenen kf Betreft: opbreken beton- en straatbakstenen, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbare materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133020. Incl. stort- en acceptatiekosten.	m2	10,00	F
132040	831799	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen Betreft: opbreken beton- en straatbakstenen, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbare materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133020. Incl. stort- en acceptatiekosten.	m2	10,00	F
1330		. . . . .	<u>Opbreken overige betonproducten</u>			
133010	831799	. . . . .	Opbreken overige betonproducten Betreft: opbreken overige betonproducten, incl ontdoen van grond Totale breedte: variërend per deelopdracht Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot. Niet herbruikbare materiaal (10%) afvoeren volgens bestekpostnr(s). 133040. Incl. stort- en acceptatiekosten.	st	10,00	F
1340		. . . . .	<u>Afvoeren vrijgekomen materiaal</u>			
134010	307399	. . . . .	Afvoeren vrijgekomen betontegels Betreft: afvoeren van betontegels vanuit tijdelijke opslag Type: betontegels Afmetingen betontegels: 300 x 300, 400 x 600 of 500 x 500 mm, dikte 45 tot 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
134020	307399	. . . . .	Afvoeren vrijgekomen klinkers	m2	10,00	F
		. . . . .	Betreft: afvoeren van klinkers vanuit tijdelijke opslag			
		. . . . .	Type:beton- of gebakkenklinkers			
		. . . . .	Afmetingen klinkers: waal-, dik of keiformaat of dubbelklinker			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
134030	307399	. . . . .	Afvoeren vrijgekomen betonbanden	m2	10,00	F
		. . . . .	Betreft: afvoeren van betonbanden vanuit tijdelijke opslag			
		. . . . .	Dikte betonband: 60 -180 mm			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
134040	307399	. . . . .	Afvoeren overige betonproducten	ton	5,00	F
		. . . . .	Betreft: afvoeren van verschillende soorten betonproducten zoals betonnen afzetpaaltjes, betonnen poefs etc. vanuit tijdelijke opslag			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
14		. . . . .	Opnemen straatmeubilair			
1400		. . . . .	<u>Opnemen straatmeubilair</u>			
140010	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	5,00	F
		1.	Uit het maaiveld (plantvak of gazon)			
		. .1. . . .	Paal met vast grondkruis			
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m			
		. . .1. . .	Verkeersbord, afmetingen volgens type 0			
		. . . .9. . .	Verkeersbord opslaan in tijdelijk depot op het werk			
140020	320099	. . . . .	Verwijderen zitbank	st	5,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen zitbank uit maaiveld			
		. . . . .	Type: divers			
		. . . . .	Breedte: ca. 1,75 m			
		. . . . .	Verankering in het maaiveld d.m.v. metalen voeten van ca. 1 m lang op een diepte van 0,45 m onder maaiveld			
		. . . . .	Inclusief demontage van de voeten			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk			
140030	320099	. . . . .	Verwijderen afvalbak	st	5,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen afvalbak uit maaiveld			
		. . . . .	Type: divers			
		. . . . .	Breedte: ca. 0,40 m			
		. . . . .	Verankering in het maaiveld d.m.v. stalen voet op ca 0,3 m diepte			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140040	320099	. . . . .	Verwijderen boombeugels Materiaal: - stalen buis (1 x gewalst, 2 x gebogen) - thermisch verzinkt met poedercoating RAL 9001 - diameter: 60 mm - hoogte: 1,5 m - breedte: ca. 0,72 m hoogte boven maaiveld: ca. 0,82 m Verankering in het maaiveld: d.m.v. ingraven Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	10,00	F
140050	320099	. . . . .	Verwijderen afzetpaal Betreft: verwijderen afzetpaal uit maaiveld Type: diamantkooppaal Lengte: ca. 1,40 m Paallengte boven maaiveld 80 cm Materiaal: massief gerecycled kunststof Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	5,00	F
140060	320099	. . . . .	Verwijderen hondenverbodspaal Betreft: houten hondenverbodspaal Diameter: 0,18 m Lengte: +/- 1,3 m Standplaats in verharding of plantvak/gazon Vrijgekomen materialen opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	10,00	F
1410		. . . . .	<u>Afvoeren straatmeubilair</u>			
141010	320099	. . . . .	Afvoeren verkeersbordpaal, incl. bord Betreft: verkeersbordpaal, incl. bord vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140010 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F
141020	320099	. . . . .	Afvoeren zitbank Betreft: zitbank vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140020 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F
141030	320099	. . . . .	Afvoeren afvalbak Betreft: afvalbak vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140030 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F
141040	320099	. . . . .	Afvoeren boombeugel Betreft: boombeugel vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140050 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F
141050	320099	. . . . .	Afvoeren afzetpaal Betreft: afzetpaal vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140060 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141060	320099	. . . . .	Afvoeren hondenverbodspaal Betreft: hondenverbodspaal vrijgekomen volgens bestekspostnr.(s) 140070 Opnemen uit tijdelijk depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F
15		. . . . .	Opnemen constructies			
1500		. . . . .	<u>Verwijderen paal en plank</u>			
150010	322299	. . . . .	Verwijderen paal en plank Betreft: - houten paal: +/- 0,10 x 0,10 m. of diameter 90 mm, lengte tot 1,50 m - houten plank, 20 x 150 mm, lengte wisselend - gespijkerd en/of vastgezet met slotbouten Opnemen uit maaiveld (plantvak of gazon) Situering: langs plantvakken Paalafstand: 1,0 m h.o.h. Hoogte paalkop boven maaiveld: ca. 0,6 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m1	15,00	F
1510		. . . . .	<u>Verwijderen paal en draad</u>			
151010	322299	. . . . .	Verwijderen paal en draad in haag Betreft: houten paal: diameter tot 100 mm, lengte tot 1,50 m boven maaiveld Situering: tussen beplanting (haag) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m1	30,00	F
151020	322299	. . . . .	Verwijderen paal en draad in beplanting Betreft: houten paal: diameter tot 100 mm, lengte tot 1,50 m boven maaiveld Situering: langs plantvakken De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m1	10,00	F
2		. . . . .	GRONDWERKEN Intern transport en tussentijdse opslag welke niet in hoofdstuk zijn omschreven, worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen. Posten zijn inclusief laden en lossen.			
20		. . . . .	Grond ontgraven Gerekend is met de volgende opeenvolging van ontgraving: ontgraven cunet, ontgraven uit groenvak, ontgraven fundering			
2010		. . . . .	<u>Grond ontgraven uit cunet</u>			
201010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet t.b.v. (half) verharding en/of plantvak voor groen Grondsoort: klei of zavel Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 9.1.9.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2020			<u>Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)</u>			
202010	220101		Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting) Betreft: grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting) t.b.v. gras, beplanting, (half)verharding en/of watergang Grondsoort: zand, klei of zavel Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte tot 1,00 m, exacte ontgravingshoogte is per deelopdracht aangegeven. .9. Ontgravingsbreedte op bodem conform deelopdracht. .9. Talud max. 1:3 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	400,00	F
2030			<u>Fundering ontgraven</u>			
203010	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Betreft: verwijderen van funderingslaag 9. Breedte: variërend .9. Ontgravingshoogte: wordt per deelopdracht aangegeven .2. Gebonden funderingsmateriaal .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de directie aan te geven locatie binnen een straal van 10 km of afvoeren volgens bestekspostnr 250080 of 250090	m2	10,00	F
21			Grond vervoeren			
2110			<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>			
211010	220201		Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van zand voor zandbed uit cunet Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. 2. Vervoeren naar: een door directie aangegeven locatie binnen een straal van 10 km	m3	5,00	F
211020	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond uit plantvak Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. 2. Vervoeren naar: een door directie aangegeven locatie binnen een straal van 10 km	m3	30,00	F
2120			<u>Grond afvoeren</u>			
212010	220299		Uitvoeren grondonderzoek - AP04 Betreft partijkeuring AP04, t.b.v. het afvoeren van de grond zoals bedoeld i bestekspostnr(s). 212020 t/m 212090	keer		2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212020	220201	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3.	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: achtergrondwaarde (AW2000) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	200,00	F
212030	220201	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3.	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	200,00	F
212040	220201	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3.	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Industrie De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	200,00	F
212050	220201	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3.	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: achtergrondwaarde (AW2000) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	10,00	F
212060	220201	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3.	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	10,00	F
212070	220201	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3.	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Industrie De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	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				
212080	220201	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3.	Grond vervoeren. Betreft: menggranulaat vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: menggranulaat Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Wonen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	5,00	F
212090	220201	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3.	Grond vervoeren. Betreft: menggranulaat vrijgekomen bij ontgraving Grondsoort: menggranulaat Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Uitgangspunt milieuhygiënische kwaliteit: Klasse Industrie De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	5,00	F
220		. . . . .	Grond verwerken in cunet			
220010	220301	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1.1.9.1.	Grond verwerken in cunet Betreft: cunet t.b.v. (half)verharding Grondsoort: zand voor zandbed hergebruikt vanuit depot en/of geleverd volgens bpnr. 230010 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Hoogte tot 0,50 m Zonder overhoogte Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
221		. . . . .	Grond verwerken t.b.v. groen			
221010	220301	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1.3.9.1.	Grond verwerken in plantvakken, teelgrond Betreft: verwerken van teelgrond in plantvakken Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bpnr. 230040 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte tot 0,50 m Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m	m3	15,00	F
221020	220301	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1.3.9.1.	Grond verwerken in plantvakken, teelgrond Betreft: verwerken van teelgrond in plantvakken Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bpnr. 230040 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte tot 1,00 m Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m	m3	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221030	220301		Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuinaarde Betreft: verwerken van bemeste tuinaarde in plantvakken Grondsoort: bemeste tuinaarde geleverd volgens bptr. 230050 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 1. Hoogte tot 0,50 m .3. Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken .9. Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m	m3	10,00	F
221040	220301		Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuinaarde Betreft: verwerken van bemeste tuinaarde in plantvakken Grondsoort: bemeste tuinaarde geleverd volgens bptr. 230050 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 1. Hoogte tot 1,00 m .3. Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken .9. Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m	m3	10,00	F
221050	220301		Grond verwerken in boomgaten, bomenzand Betreft: verwerken van grond in plantplaats boom Grondsoort: bomenzand geleverd volgens bptr. 230030 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 1. Hoogte tot 1,00 m .1. Zonder overhoogte .9. Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m. De aanvulling laagsgewijs (maximale laagdikte 30 cm) aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompleteerd.	m3	50,00	F
221060	220301		Grond verwerken in boomgaten, bomengranulaat Betreft: verwerken van grond in plantplaats boom Grondsoort: bomengranulaat geleverd volgens bptr. 230070 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 1. Hoogte tot 1,00 m .1. Zonder overhoogte .9. Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m De aanvulling laagsgewijs (maximale laagdikte 30 cm) aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompleteerd.	m3 m3	30,00	F 30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221070	220301	. . . . .	Grond verwerken in boomgaten, draineerzand	m3	5,00	F	
			Betreft: verwerken van draineerzand in plantplaats boom voor aanbrengen boomgranulaat volgens bestekpost 221060				
			Grondsoort: draineerzand geleverd volgens bpnr 230020	m3			5,00 L
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte tot 0,15 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.9.	Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .9	Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m				
		. . . . .	De aanvulling laagsgewijs (maximale laagdikte 15 cm) aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen.				
		. . . . .	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompleteerd.				
221080	220301	. . . . .	Grond verwerken in boomgaten, bomengrond	m3	500,00	F	
			Betreft: verwerken van grond in plantplaats boom Grondsoort: bomengrond geleverd volgens bpnr. 230060	m3					500,00 L
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte tot 1,00 m				
		.2.	Met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering				
		.9.	Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)				
		. . . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		. . . . .9	Voorafgaand aan verwerking bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m				
		. . . . .	De aanvulling laagsgewijs (maximale laagdikte 30 cm) aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen.				
		. . . . .	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompleteerd.				
221090	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbermen en -stroken	m3	10,00	F	
			Betreft: het aanvullen van grasbermen en -stroken Grondsoort: klei, afkomstig uit werkgebied				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte 0 tot 0,15 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.9.	Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)				
		. . . . .2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		. . . . .9	Verdichten in 2 gangen - druk 0.03 tot 0.05 MPa				
221100	220301	. . . . .	Grond verwerken in groenvak	m3	10,00	F	
			Betreft: het doormengen van molmest met de op locatie aanwezige grond t.b.v. bodemverbetering. Grondsoort: molmest geleverd volgens bpnr. 230080				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte tot 1,0 m				
		.3.	Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken				
		.9.	Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221110	220301	. . . . .	Grond verwerken in plantvakken, 'Structuur actief'	m3	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: verwerken van grond 'Structuur actief' in plantvakken of aanplantlocaties bomen				
		. . . . .	Grondsoort: 'Structuur actief' geleverd volgens bpnr. 230090	m3			10,00 L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte tot 0,50 m				
		.3.	Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken				
		.9.	Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .9	Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m				
221120	220301	. . . . .	Grond verwerken in plantvakken, vaste plantenmix 4	m3	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: verwerken van grond vaste plantenmix 4 in plantvakken				
		. . . . .	Grondsoort: vaste plantenmix 4 geleverd volgens bpnr. 230100	m3			10,00 L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte tot 0,50 m				
		.3.	Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken				
		.9.	Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht)				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .9	Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m				
23		. . . . .	Grond leveren				
230		. . . . .	Grond leveren				
230010	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	10,00	F	
		. . . . .	Grondsoort: zand	m3			10,00 L
		. . . . .	Betreft: het leveren van zand t.b.v. zandbed voor cunet				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden				
		.1.	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1.	Leveren op de plaats van verwerking				
230020	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	12,50	F	
		. . . . .	Grondsoort: draineerzand	m3			12,50 L
		. . . . .	Betreft: het leveren van draineerzand				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden				
		.1.	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1.	Leveren op de plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230030	220321	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9. 1.	Leveren grond. Grondsoort: bomenzand 210 - 420 mm volgens Handboek Bomen 2018 Betreft: leveren van bomenzand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking Kwaliteitsbeschrijving: zie Handboek Bomen 2018 Leveren op de plaats van verwerking	m3	50,00 F		
230040	220321	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9. 1.	Leveren grond. Grondsoort: teelgrond, voor kwaliteitseisen zie deel 3 Bepalingen. Betreft: het leveren van teelgrond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking Kwaliteitsbeschrijving: zie deel 3. Bepalingen Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	30,00 F		30,00 L
230050	220321	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 1. 1.	Leveren grond. Grondsoort: bemeste tuinaarde, zuurgraad: 6,5 - 7,5 pH Betreft: leveren van bemeste tuinaarde Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3	20,00 F		
230060	220321	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9. 1.	Leveren grond. Grondsoort: bomengrond 8 -12% volgens Handboek Bomen 2018 Betreft: het leveren van bomengrond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking Kwaliteitsbeschrijving: zie Handboek Bomen 2018 Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	500,00 F		500,00 L
230070	220321	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 1. 1.	Leveren grond. Grondsoort: bomengranulaat Betreft: leveren van bomengranulaat BVB Urbangranulaat 70-45 of gelijkwaardig Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	30,00 F		30,00 L
230080	220321	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 1. 1.	Leveren grond. Grondsoort: molmmest Betreft: leveren van molmmest Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	10,00 F		10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230090	220321	. . . . .	Leveren grond. Grondsoort: grond 'Structuur actief' Betreft: leveren van grond 'Structuur actief' Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden .9. Grond 'Structuur actief' . .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	10,00 F		10,00 L
230100	220321	. . . . .	Leveren grond. Grondsoort: grond voor vaste planten mix 4 Betreft: leveren van grond voor vaste planten mix 4 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden .9. Grond voor vaste planten mix 4 Leverancier: Bas van Buuren o.g. . .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	10,00 F		10,00 L
24		. . . . .	Grondbewerkingen				
240010	222107	. . . . .	Frezen. Betreft: kapot frezen toplaag gras Situatie: zie uitvoeringstekening van deelopdracht. Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamelen en afvoeren 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Bewerkingsdiepte: 0,10 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	1,50 F		
240020	222107	. . . . .	Frezen. Betreft: frezen van plantvak of gazon Situatie: zie uitvoeringstekening van deelopdracht. Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamelen en afvoeren 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 33. Bewerkingsdiepte: 0,20 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	35,00 F		
240030	222104	. . . . .	Diepspitten. Betreft: diepspitten plantvakken en gazon Situering: zie uitvoeringstekening van deelopdracht. Uitgangspunt: 0,2 m2/are Grondsoort: klei, teelaarde of bemeste tuinaarde Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamelen en afvoeren 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . .1. Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden1.5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	35,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240040	221131		Egaliseren. Betreft: het egaliseren van plantvakken en gazon. Situering: zie uitvoeringstekening van deelopdracht. Grondsoort: klei, teelaarde of bemeste tuinaarde Grootte per perceel tot ca. 1.500 m ² .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m ³ /ha2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	20,00	F	
240050	220413		Verdichten grond. Betreft: het verdichten van grond Grondsoort: bomengrond of bomenzand .2. Verdichten in 2 gangen - druk 0,03 tot 0,05 MPa	m ²	3.500,00	F	
240060	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten plantvakken en gras Situering: zie uitvoeringstekening van deelopdracht. Vrijgekomen puin, wortels en andere materialen verzamelen en afvoeren Uitgangspunt: 0,2 m ³ /are Grondsoort: klei 9. Grootte per perceel tot ca. 1.500 m ² .9. Horizontaal of met talud flauwer dan 1:35 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	35,00	F	
240070	222112		Cultiveren. Betreft: cultiveren na aanleg plantvakken 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31 Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	20,00	F	
25			Drainage				
2500			<u>Aanbrengen horizontale drainage</u>				
250010	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen drainage onder groenvakken	m	50,00	F	
250011	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. 2. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering0,75 m .2. Breedte sleuf 0,20 m1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			50,00 I
250012	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. 1. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd .4. Uitwendige diameter 80 mm	m m			50,00 I 50,00 L
250013	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Type: wordt per deelopdracht aangegeven	st			100,00 I
250014	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. 2. Aanvullen met draineerzand .1. Tot ten minste 0,1 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m m ³			50,00 I 7,50 L
26			Voorzieningen boomgranulaat				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2600			<u>Aanbrengen boombeluchting</u>				
260010	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen beluchtingssysteem in boomgranulaat t.b.v. nieuw te planten boom 2. Bij een te planten boom .9. Systeem van een slagvaste HDPE beluchtingsbuis met een wandperforatie van ca. 45% omhuld met een nylon kous, inclusief hulpmiddelen en koppelstukken: bestaande uit: - horizontale beluchtingsbuis Ø 100 mm; - verticale beluchtingsbuis Ø 100 mm; - PP bocht 90° Ø 100 mm; - klapdeksel/ eindkap; .2. Diameter drainbuis: 100 mm .1. Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit .1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2	st		F	
2610			<u>Aanbrengen geotextiel</u>				
261010	800199		Aanbrengen geotextiel Betreft: het aanbrengen van geotextiel t.b.v. inpakken boomgranulaat Situering: bovenop tussen aan te brengen boomgranulaat en straatlaag hoeveelheid: zal per deelopdracht worden aangegeven Weefsel van kunststof: (polypropyleen), type Propex 6048, gewicht 100 gr/m2, of gelijkwaardig Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m2	500,00	F	
3			Verhardingen				
31			Vorbereidende werkzaamheden				
3100			<u>Vorbereidende werkzaamheden algemeen</u>				
310010	220413		Verdichten grond. Betreft: verdichten zand voor zandbed in cunet Grondsoort: zand voor zandbed 1. Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Verdichten in 2 gangen - druk 0,03 tot 0,05 MPa	m2	50,00	F	
310020	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren zand voor zandbed Profileren conform aangegeven hoogten t.o.v. N.A.P. Grondsoort: zand voor zandbed Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m .9. Breedte oppervlakte: wordt per deelopdracht aangegeven .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	50,00	F	
3110			<u>Verharding ontdoen van grond</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311010	831503	. . . . . . . . . . 9.3.1.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: straatbakstenen ontdoen van grond Straatbakstenen: Formaat: waal-, dik- of keiformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens toepasselijk bestekspost, dit wordt per deelopdracht aangegeven.	m2	30,00	F
311020	831503	. . . . . . . . . . 9.3.1.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: betonstraatstenen ontdoen van grond Betonstraatstenen: Formaat: waal-, dik- of keiformaat D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens toepasselijk bestekspost, dit wordt per deelopdracht aangegeven.	m2	30,00	F
311030	831503	. . . . . . . . . . 9.3.1.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: betonstraatstenen ontdoen van grond Betonstraatstenen: Afmeting: dubbelklinker, 210 x 210 x 80 mm D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens toepasselijk bestekspost, dit wordt per deelopdracht aangegeven.	m2	30,00	F
311040	831503	. . . . . . . . . . 7.3.1.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: betontegels ontdoen van grond Betontegels D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens toepasselijk bestekspost, dit wordt per deelopdracht aangegeven.	m2	30,00	F
32		. . . . . . . . . .	Stellen en herstraten verharding Tekortkomende materialen i.v.m. breuk aanvullen met nieuwe (te leveren volgens toepasselijke bestekspost in sectie 350) of reeds in het werk aanwezige materialen.			
3200		. . . . . . . . . .	<u>Opnieuw stellen kantopsluiting</u>			
320010	831406	. . . . . . . . . . 3.1.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 60 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m	15,00	F
320020	831406	. . . . . . . . . . 4.1.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 80 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
320030	831406	. . . . . . . . . . 5.1. . . .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 100 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m	15,00	F	
320040	831406	. . . . . . . . . . 5.1. . . .	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: gazonbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 100 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m	15,00	F	
320050	831405	. . . . . . . . . . 9.1. . . .	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 130-180 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m	10,00	F	
3210		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Herstraten straatbakstenen en betonstraatstenen</u>				
321010	831401	. . . . . . . . . . 9.9.1. . . .	Herstraten straatbakstenen. Betreft gebakken standaard waalformaat Totale breedte tot 3,00 m Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m2	5,00	F	
		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	1. Straatbaksteen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L
321020	831401	. . . . . . . . . . 9.9.1. . . .	Herstraten straatbakstenen. Betreft gebakken standaard dikformaat Totale breedte tot 3,00 m Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m2	5,00	F	
		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	2. Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321030	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	10,00	F	
			Betreft gebakken standaard keiformaat				
		9.	Totale breedte tot 3,00 m				
		.9.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.1.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer				
		.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,50 L
321040	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	5,00	F	
			Betreft:betonstraatstenen, dikte: 80 mm				
		9.	Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.9.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.1.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer				
		.1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L
321050	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	5,00	F	
			Betreft:betonstraatstenen, dikte: 80 mm				
		9.	Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.9.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.1.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer				
		.2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L
321060	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	10,00	F	
			Betreft:betonstraatstenen, dikte: 80 mm				
		9.	Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.9.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.1.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,50 L
33			Aanbrengen verharding				
			Leveren volgens toepasselijke bestekspost in sectie 3510 of reeds in het werk aanwezige materialen.				
330010	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00	F	
			Betreft: gebakken standaard waalformaat				
		3.	Straatbaksteen:Formaat: waalformaat	st			500,00 L
			Dikte: 80 mm				
			Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven				
			zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
		.9.	Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.9.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.2.	Op zandbed				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
330020	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00 F		
		3.	Betreft: gebakken standaard dikformaat Straatbaksteen:Formaat: dikformaat Dikte: 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders	st		340,00	L
330030	831111	.9.	Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven	m3		0,25	L
		.9.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
330040	831112	.2.	Op zandbed	m3		0,25	L
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand				
330050	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,00 F		
		9.	Betreft: standaard waalformaat Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven	st		500,00	L
330060	831112	.9.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven	m3		0,25	L
		.2.	Op zandbed				
330070	831112	.1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	m3		0,25	L
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand				
330050	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,00 F		
		9.	Betreft: standaard dikformaat Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven	st		340,00	L
330060	831112	.9.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven	m3		0,25	L
		.2.	Op zandbed				
330070	831112	.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		450,00	L
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3		0,25	L
330070	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00 F		
		9.	Betreft:keiformaat dubbelklinker Afmeting: 210 x 210 x 80 mm Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven	st		225,00	L
3310		.9.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven	m3		0,25	L
		.2.	Op zandbed				
3310		.9.	Betonstraatstenen: keiformaat, dubbelklinker, dikte 80 mm				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand				
3310			<u>Aanbrengen kantopsluiting</u> Leveren volgens toepasselijke bestekpost in sectie 3052 of reeds in het werk aanwezige materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331010	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: opsluitband, recht				
331020	831305	2.	Op zandbed	st			10,00 L
		. 3. . . .	Profiel 60 x 200 mm , kleur: grijs				
331030	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: opsluitband, bocht- of hulpstuk				
331040	831305	2.	Op zandbed	st			5,00 L
		. 4. . . .	Profiel 80 x 200 mm , kleur: grijs				
331050	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: opsluitband, recht				
331060	831305	2.	Op zandbed	st			5,00 L
		. 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs				
331070	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: gazonband, recht				
331080	831305	2.	Op zandbed	st			5,00 L
		. 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs				
331090	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: trottoirband recht				
331100	831304	2.	Op zandbed	st			10,00 L
		. 9. . . .	Profiel: 130-180 x 250 mm				
331110	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: trottoirband bocht- of hulpstuk				
331120	831304	2.	Op zandbed	st			5,00 L
		. 9. . . .	Profiel: 130-180 x 250 mm				
3320		. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: trottoirband recht				
3320		4.	Stellen met schraal beton op zandbed of fundering	m3			0,20 L
		. . . . .	van menggranulaat				
3320		. . . . .	en voorzien van steunrug van				
		. . . . .	beton B15 (0,02 m3/m)				
3320		. 9. . . .	Profiel: 130-180 x 250 mm	st			10,00 L
		. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00	F	
3320		. . . . .	Betreft: trottoirband bocht- of hulpstuk				
		4.	Stellen met schraal beton op zandbed of fundering	m3			0,10 L
3320		. . . . .	van menggranulaat				
		. . . . .	en voorzien van steunrug van				
3320		. . . . .	beton B15 (0,02 m3/m)				
		. 9. . . .	Profiel: 130-180 x 250 mm	st			5,00 L
3320		. . . . .	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2				3	4	5	6
332010	831113	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	15,00	F	
		.	.	.	Betreft: betontegels 300 x 300 x 50 mm				
		9.	.	.	Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.9.	.	.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.	2.	.	Op zandbed				
		.	.	2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			165,00 L
		.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,75 L
332020	831113	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	
		.	.	.	Betreft: betontegels 150 x 300 x 50 mm				
		9.	.	.	Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.9.	.	.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.	2.	.	Op zandbed				
		.	.	2.	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			112,00 L
		.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,25 L
332030	831113	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	
		.	.	.	Betreft: betontegels 300 x 300 x 60 mm				
		9.	.	.	Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.9.	.	.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.	2.	.	Op zandbed				
		.	.	3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) gitruittegel	st			56,00 L
		.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,25 L
332040	831113	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	
		.	.	.	Betreft: betontegels 300 x 300 x 80 mm				
		9.	.	.	Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.9.	.	.	Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven				
		.	2.	.	Op zandbed				
		.	.	5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) uitgewassen grindtegel	st			56,00 L
		.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,25 L
3330		.	.	.	<u>Pasmaken verhardingsmaterialen</u>				
333010	831501	.	.	.	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	5,00	F	
		.	.	.	Betreft: pasmaken van waal-, dik- en keiformaten				
		.	.	.	Type materialen: gebakken en betonstenen				
		.2.	.	.	Pasmaken door middel van slijpen en afbreken				
		.	2.	.	Dikte 50 tot 80 mm				
		.	.	2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen				
333020	831501	.	.	.	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	10,00	F	
		.	.	.	Betreft: pasmaken van betontegels				
		.1.	.	.	Pasmaken door middel van zagen				
		.	1.	.	Dikte tot 50 mm				
		.	.	2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen				
333030	831502	.	.	.	Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F	
		.	.	.	Betreft: pasmaken van trottoirbanden				
		2.	.	.	D.m.v. zagen				
		.9.9.	.	.	Profiel 130-180 x 200 mm				
		.	.	2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				
333040	831502	.	.	.	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	F	
		.	.	.	Betreft: pasmaken van gazon- en opsluitbanden				
		2.	.	.	D.m.v. zagen				
		.9.9.	.	.	Profiel 100 x 200 mm				
		.	.	2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
34			Leveren verharding				
3400			<u>Leveren betontegels</u>				
340010	831604		Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur: grijs met facet	st st	165,00 F		165,00 L
		.2.	Leveren op plaats van verwerking				
340020	831604		Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 50 mm kleur: grijs, met facet	st	110,00 F		
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
340030	831604		Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) gitruitegel, kleur zwart	st	165,00 F		
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
340040	831604		Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) uitgewassen grindtegel	st st	110,00 F		110,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
3410			<u>Leveren beton- en straatbakstenen</u>				
341010	831602		Leveren straatbakstenen. type materiaal: gebakken	st	500,00 F		
		.1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant , dikte 80 mm kleur: wordt per deelopdracht aangegeveb	st			500,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
341020	831602		Leveren straatbakstenen. type materiaal: gebakken	st	340,00 F		
		.2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant dikte 80 mm	st			340,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
341030	831602		Leveren straatbakstenen. type materiaal: gebakken	st	450,00 F		
		.3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant dikte 80 mm	st			450,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
341040	831603		Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat , kleur: wordt per deelopdracht aangegeven	st	500,00 F		
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
341050	831603		Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat	st	340,00 F		
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
341060	831603		Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat	st	340,00 F		
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341070	831603	. . . . ..9.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen, standaard keiformaat, dubbelklinker, afmeting 210 x 210 x 80 kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st	340,00	F
3420		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Leveren kantopsluiting</u>			
342010	831605	. . . . ..9.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel:130 - 180 x 200 - 250 mm Kleur: grijs Hol en dol Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F
342020	831606	. . . . .. . . . .. . . . ..9.2.1	Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft: in- of uitwendig Radius: wordt per deelopdracht aangegeven Profiel: 130 -180 x 200 - 250 mm Kleur: grijs Werkende lengte 0,79 m Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F
342030	831607	. . . . .. . . . .. . . . ..9.2.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: trottoirband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden Profiel: 130-180 x 200 - 250 mm kleur: grijs hol en dol Werkende lengte 0,60 m Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F
342040	831608	. . . . .. . . . ..5.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft rechte opsluitband met facet Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs hol en dol Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F
342050	831610	. . . . ..5.2.1	Leveren gebogen opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs hol en dol Werkende lengte 0,79 m Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F
342060	831611	. . . . .. . . . .. . . . .. . . . .. . . . ..5.2.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: trottoirband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden kleur: grijs hol en dol Behorend bij profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 0,60 m Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F
342070	831608	. . . . .. . . . ..5.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft rechte gazonbanden kwartrond Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs hol en dol Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342080	831610	. . . . .	Leveren gebogen opsluitband van beton. Betreft gebogen gazonband kwartrond, radius wordt per deelopdracht aangegeven .5. Profiel 100 x 200 mm kleur grijs hol en dol2. Werkende lengte 0,79 m1 Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	
342090	831611	. . . . .	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: gazonband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden kleur: grijs hol en dol .5. Behorend bij profiel 100 x 200 mm2. Werkende lengte 0,60 m1 Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	
4		. . . . .	Constructies en straatmeubilair				
4100		. . . . .	<u>Aanbrengen paal en draad of paal en plank</u>				
410010	639999	. . . . .	Aanbrengen paal en draad Betreft aanbrengen paal en draad als afscherming langs plantvakken en anti-doorloopvoorziening in hagen Bevestiging :Eindpalen schoren, tussenstaande palen om de 3 palen aan twee zijden schoren Draad bovenlangs over de koppen aanbrengen en vastzetten met krammen Hoogte: 0,80 m vanaf maaiveld Palen h.o.h. 1,25 m Paal: - houtsoort: vuren; - gepunt en gekruind; - diameter 80 mm x 1,60 m Draad: diameter 2,8 mm gegalvaniseerd, glad draad Krammen: - krammen 3,5 x 35 mm Spijkers (vastzetten schorren): - spijker 3,2 x 70 mm	m1	20,00	F	
		. . . . .	- houtsoort: vuren;	st			40,00 L
		. . . . .	- gepunt en gekruind;				
		. . . . .	- diameter 80 mm x 1,60 m				
		. . . . .	Draad:				
		. . . . .	diameter 2,8 mm gegalvaniseerd, glad draad	m			20,00 L
		. . . . .	Krammen:				
		. . . . .	- krammen 3,5 x 35 mm	st			40,00 L
		. . . . .	Spijkers (vastzetten schorren):				
		. . . . .	- spijker 3,2 x 70 mm	st			20,00 L
410020	639999	. . . . .	Aanbrengen paal en plank Betreft aanbrengen paal en plank als afscherming langs plantvakken en anti-doorloopvoorziening in hagen Bevestiging :Plank aanbrengen bovenlangs aanbrengen met slotbouten Draad bovenlangs over de koppen aanbrengen en vastzetten met krammen Hoogte: 1,00 m vanaf maaiveld Palen h.o.h. 1,20 m Paal: - houtsoort: geschaafd vuren; - 70 x 70 mm x 1,60 m Plank: - houtsoort: geschaafd vuren; - 2,8 x 195 mm slotbout: - M8 x 110 mm incl moer sluitring - verzinkt	m1	30,00	F	
		. . . . .	- houtsoort: geschaafd vuren;	st			30,00 L
		. . . . .	- 70 x 70 mm x 1,60 m				
		. . . . .	Plank:				
		. . . . .	- houtsoort: geschaafd vuren;	m			30,00 L
		. . . . .	- 2,8 x 195 mm				
		. . . . .	slotbout:				
		. . . . .	- M8 x 110 mm incl moer sluitring	st			60,00 L
		. . . . .	- verzinkt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
42			Aanbrengen straatmeubilair				
4200			<u>Aanbrengen straatmeubilair</u>				
420010	639999		Aanbrengen hondenverbodspaal Betreft: houten hondenverbodspaal, diameter +/- 0,18 m., lengte 1,3 m. Standplaats: in bestrating, gazon of plantvak Het hondenverbodspaal dient 0,50 m boven maaiveld uit te komen Hondenverbodspaal opnemen uit tijdelijk opslag	st st	10,00 F		10,00 T
420020	630099		Aanbrengen zitbank in gazon of plantvak Type: zie deelopdracht Inclusief verankering in het maaiveld Montage en plaatsing volgens voorschriften van de leverancier Bank ophalen en laden op gemeentewerf Londen te Barendrecht	st st	1,00 F		1,00 T
420030	630099		Aanbrengen zitbank in verharding Type: zie deelopdracht Inclusief verankering in het maaiveld Montage en plaatsing volgens voorschriften van de leverancier Incl. verwijderen en weer pasmaken straatwerk rondom metalen staanders Bank ophalen en laden op gemeentewerf Londen te Barendrecht	st st	1,00 F		1,00 T
420040	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Verkeersbord met verkeersbordpaal opnemen uit tijdelijke opslag of gemeentewerf Londen	st	10,00 F		
		9.	In bestrating, gazon of plantvak				
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st			10,00 T
		.1.	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)				
		.2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			20,00 T
		.3.	Retroflecterend, klasse II				
420050	630099		Aanbrengen afzetpaal Betreft: aanbrengen afzetpaal in elementenverharding, incl herstel straatwerk van +/- 1 m2 Type: KLP Diamantkoppaal, fabrikant Lankhorst Afmetingen: 120 x 120 x 1400 mm Paallengte boven maaiveld: 800 mm Materiaal: massief gerecycled kunststof Kleur: zwart	st st	1,00 F		0,10 L
5			Beplanting				
50			Aanbrengen beplanting				
500			Aanbrengen bomen				
5000			<u>Aanbrengen bomen in verharding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
500010	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: planten van bomen in verharding				
		. . . . .	Plantmaat 16-18				
		1.	Bomen zonder kluit	st			10,00 T
500011	515201	. . . . .	Laden en transporteren bomen.	st			10,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer				
		1.	Bomen zonder kluit	st			10,00 L
500012	515202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st			10,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		1.	Bomen zonder kluit	st			10,00 L
500013	510303	. . . . .	Maken plantgat.	st			10,00 I
		. . . . .	Bodem plantgat spitten				
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		. .5. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
		. . .4. . .	Diepte: 0,60 m				
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
500014	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st			10,00 I
		1.	Bomen zonder kluit	st			10,00 L
		.2.	In plantgaten of plantsleuven				
		. .9. . . .	Aanvullen met naast plantgat of plantsleuf				
		. . . . .	gedeponeerde grond. Indien ongeschikt zal dat in				
		. . . . .	de deelopdracht worden aangegeven.				
		. . .1. . .	Overblijvende grond vervoeren naar een door de				
		. . . . .	directie aan te even locatie binnen 1 km				
		. . . .3. .	De boomspiegel bolvormig afwerken				
500015	515205	. . . . .	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			20,00 I
		. . . . .	Boompaal: vuren HV				
		. . . . .	Gepunt en gekruind				
		2.	2 palen per boom				
		.9.	Boompaal: hoog verduurzaamd				
		. . . . .	(verduurzaming door verhitting op grens maaiveld)				
		. . .2. . .	Diameter: 80 - 90 mm				
		. . . .1. .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m				
		. . . . .1	Boomband: breed 50 mm	st			20,00 L
		. . . . .	Soort materiaal: nylon (autogordel)				
		. . . . .	Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			40,00 L
500020	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: planten van bomen in verharding				
		. . . . .	Plantmaat 16-18				
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			10,00 T
500021	515201	. . . . .	Laden en transporteren bomen.	st			10,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer				
		9.	Bomen met (draadkluit)				
500022	515202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st			10,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		9.	Bomen met kluit (draadkluit)				
500023	510303	. . . . .	Maken plantgat.	st			10,00 I
		. . . . .	Bodem plantgat spitten				
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		. .5. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
		. . .4. . .	Diepte: 0,60 m				
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
500024	515204		Planten van bomen.	st			10,00 I
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			10,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven				
		.9.	Aanvullen met naast plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond. Indien ongeschikt zal dat in de deelopdracht worden aangegeven.				
		.1.	Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te even locatie binnen 1 km				
		.3.	De boomspiegel bolvormig afwerken				
500025	515205		Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			20,00 I
			Boompaal: vuren HV				
			Gepunt en gekruind				
		2.	2 palen per boom				
		.9.	Boompaal: hoog verduurzaamd (verduurzaming door verhitting op grens maaiveld)				
	.2.	Diameter: 80 - 90 mm					
	.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m					
	.1	Boomband: breed 50 mm	st			20,00 L	
			Soort materiaal: nylon (autogordel)				
			Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			40,00 L
500030	515204		Planten van bomen.	st	10,00	F	
			Betreft: planten van bomen in verharding Plantmaat 18-20				
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			10,00 T
500031	515201		Laden en transporteren bomen.	st			10,00 I
			Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer				
		9.	Bomen met (draadkluit)				
500032	515202		Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st			10,00 I
			Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie				
		9.	Bomen met kluit (draadkluit)				
500033	510303		Maken plantgat.	st			10,00 I
			Bodem plantgat spitten				
			Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		.5.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
	.4.	Diepte: 0,60 m					
	.1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
500034	515204		Planten van bomen.	st			10,00 I
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			10,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven				
		.9.	Aanvullen met naast plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond. Indien ongeschikt zal dat in de deelopdracht worden aangegeven.				
		.1.	Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te even locatie binnen 1 km				
	.3.	De boomspiegel bolvormig afwerken					
500035	515205		Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			20,00 I
			Boompaal: vuren HV				
			Gepunt en gekruind				
		2.	2 palen per boom				
		.9.	Boompaal: hoog verduurzaamd (verduurzaming door verhitting op grens maaiveld)				
		.2.	Diameter: 80 - 90 mm				
	.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m					
	.1	Boomband: breed 50 mm	st			20,00 L	
			Soort materiaal: nylon (autogordel)				
			Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
500040	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: planten van bomen in verharding				
		. . . . .	Plantmaat 20-25				
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			10,00 T
500041	515201	. . . . .	Laden en transporteren bomen.	st			10,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer				
		9.	Bomen met (draadkluit)				
500042	515202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st			10,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		9.	Bomen met kluit (draadkluit)				
500043	510303	. . . . .	Maken plantgat.	st			10,00 I
		. . . . .	Bodem plantgat spitten				
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		. .6. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		. . .4. . . .	Diepte: 0,60 m				
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
500044	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st			10,00 I
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			10,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven				
		. .9. . . .	Aanvullen met naast plantgat of plantsleuf				
		. . . . .	gedeponeerde grond. Indien ongeschikt zal dat in				
		. . . . .	de deelopdracht worden aangegeven.				
		. . .1. . . .	Overblijvende grond vervoeren naar een door de				
		. . . . .	directie aan te even locatie binnen 1 km				
		. . . .3. . . .	De boomspiegel bolvormig afwerken				
500045	515205	. . . . .	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			20,00 I
		. . . . .	Boompaal: vuren HV				
		. . . . .	Gepunt en gekruind				
		2.	2 palen per boom				
		.9.	Boompaal: hoog verduurzaamd				
		. . . . .	(verduurzaming door verhitting op grens maaiveld)				
		. . .2. . . .	Diameter: 80 - 90 mm				
		. . . .1. . . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m				
		. . . . .1	Boomband: breed 50 mm	st			20,00 L
		. . . . .	Soort materiaal: nylon (autogordel)				
		. . . . .	Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			40,00 L
5001		. . . . .	<u>Aanbrengen bomen in gazon of plantvakken</u>				
500110	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st	10,00	F	
		. . . . .	Betreft: planten van bomen in gazon of plantvakken				
		. . . . .	Plantmaat 16-18				
		1.	Bomen zonder kluit	st			10,00 T
500111	515201	. . . . .	Laden en transporteren bomen.	st			10,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer				
		1.	Bomen zonder kluit	st			10,00 I
500112	515202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st			10,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		1.	Bomen zonder kluit	st			10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
500113	510303		Maken plantgat.	st			10,00 I
			Bodem plantgat spitten. Plantgat van 200x200x80 cm spitten en 2 m3 bomengrond mengen met bestaande grond Bewerkingsdiepte: 0,80 m .5. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m .4. Diepte: 0,60 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	m3			20,00 L
500114	515204		Planten van bomen.	st			10,00 I
		1.	Bomen zonder kluit	st			10,00 I
		.2.	In plantgaten of plantsleuven .1. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .1. Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te even locatie binnen 1 km .3. De boomspiegel bolvormig afwerken				
500115	515205		Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			20,00 I
			Boompaal: vuren HV Gepunt en gekruind				
		2.	2 palen per boom .9. Boompaal: hoog verduurzaamd (verduurzaming door verhitting op grens maaiveld)				
		.2.	Diameter: 80 - 90 mm .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m .1. Boomband: breed 50 mm	st			20,00 L
		Soort materiaal: nylon (autogordel) Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			40,00 L	
500120	515204		Planten van bomen.	st	10,00 F		
			Betreft: planten van bomen in gazon en plantvakken Plantmaat 16-18 2. Bomen met kluit (draadkluit)	st			10,00 T
500121	515201		Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer 9. Bomen met (draadkluit)	st			10,00 I
500122	515202		Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st			10,00 I
		9.	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Bomen met kluit (draadkluit)				
500123	510303		Maken plantgat.	st			10,00 I
			Bodem plantgat spitten. Plantgat van 200x200x80 cm spitten en 2 m3 bomengrond mengen met bestaande grond Bewerkingsdiepte: 0,80 m .5. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m .4. Diepte: 0,60 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	m3			20,00 L
500124	515204		Planten van bomen.	st			10,00 I
		2.	Bomen met kluit (draadkluit) .2. In plantgaten of plantsleuven .1. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .1. Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te even locatie binnen 1 km .3. De boomspiegel bolvormig afwerken	st			10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
500125	515205	. . . . .	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			20,00 I
		. . . . .	Boompaal: vuren HV				
		. . . . .	Gepunt en gekruind				
		2.	2 palen per boom				
		.9.	Boompaal: hoog verduurzaamd				
		. . . . .	(verduurzaming door verhitting op grens maaiveld)				
		. . . . .2.	Diameter: 80 - 90 mm				
		. . . . .1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m				
		. . . . .1	Boomband: breed 50 mm	st			20,00 L
		. . . . .	Soort materiaal: nylon (autogordel)				
		. . . . .	Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			40,00 L
500130	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st	5,00 F		
		. . . . .	Betreft: planten van bomen in gazon en				
		. . . . .	plantvakken				
		. . . . .	Plantmaat 18-20				
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			5,00 T
500131	515201	. . . . .	Laden en transporteren bomen.	st			5,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer				
		9.	Bomen met (draadkluit)				
500132	515202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st			5,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		9.	Bomen met kluit (draadkluit)				
500133	510303	. . . . .	Maken plantgat.	st			5,00 I
		. . . . .	Bodem plantgat spitten. Plantgat van 200x200x80	m3			10,00 L
		. . . . .	cm spitten en 2 m3 bomengrond mengen met				
		. . . . .	bestaande grond				
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 0,8 m				
		. . . . .5.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
		. . . . .4.	Diepte: 0,60 m				
		. . . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
500134	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st			5,00 I
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			5,00 I
		.2.	In plantgaten of plantsleuven				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
		. . . . .	gedeponeerde grond				
		. . . . .1.	Overblijvende grond vervoeren naar een door de				
		. . . . .	directie aan te even locatie binnen 1 km				
		. . . . .3.	De boomspiegel bolvormig afwerken				
500135	515205	. . . . .	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			10,00 I
		. . . . .	Boompaal: vuren HV				
		. . . . .	Gepunt en gekruind				
		2.	2 palen per boom				
		.9.	Boompaal: hoog verduurzaamd				
		. . . . .	(verduurzaming door verhitting op grens maaiveld)				
		. . . . .2.	Diameter: 80 - 90 mm				
		. . . . .1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m				
		. . . . .1	Boomband: breed 50 mm	st			10,00 L
		. . . . .	Soort materiaal: nylon (autogordel)				
		. . . . .	Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			20,00 L
500140	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st	5,00 F		
		. . . . .	Betreft: planten van bomen in gazon en plantvakken				
		. . . . .	Plantmaat 20-25				
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			5,00 T
500141	515201	. . . . .	Laden en transporteren bomen.	st			5,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer				
		9.	Bomen met (draadkluit)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
500142	515202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st			5,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		9.	Bomen met kluit (draadkluit)				
500143	510303	. . . . .	Maken plantgat.	st			5,00 I
		. . . . .	Bodem plantgat spitten. Plantgat van 200x200x80	m3			10,00 L
		. . . . .	cm spitten en 2 m3 bomengrond mengen met				
		. . . . .	bestaande grond				
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		. . . . .6.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		. . . . .5.	Diepte: 0,80 m				
		. . . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
500144	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st			5,00 I
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			5,00 I
		. . . . .2.	In plantgaten of plantsleuven				
		. . . . .1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
		. . . . .	gedeponeerde grond				
		. . . . .1.	Overblijvende grond vervoeren naar een door de				
		. . . . .	directie aan te even locatie binnen 1 km				
		. . . . .3.	De boomspiegel bolvormig afwerken				
500145	515205	. . . . .	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			10,00 I
		. . . . .	Boompaal: vuren HV				
		. . . . .	Gepunt en gekruind				
		2.	2 palen per boom				
		. . . . .9.	Boompaal: hoog verduurzaamd				
		. . . . .	(verduurzaming door verhitting op grens maaiveld)				
		. . . . .2.	Diameter: 80 - 90 mm				
		. . . . .1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m				
		. . . . .1	Boomband: breed 50 mm	st			10,00 L
		. . . . .	Soort materiaal: nylon (autogordel)				
		. . . . .	Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			20,00 L
500150	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: planten van bomen in gazon en plantvakken				
		. . . . .	Plantmaat 25-30				
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			5,00 T
500151	515201	. . . . .	Laden en transporteren bomen.	st			5,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer				
		9.	Bomen met (draadkluit)				
500152	515202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st			5,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		9.	Bomen met kluit (draadkluit)				
500153	510303	. . . . .	Maken plantgat.	st			5,00 I
		. . . . .	Bodem plantgat spitten. Plantgat van 200x200x80	m3			10,00 L
		. . . . .	cm spitten en 2 m3 bomengrond mengen met				
		. . . . .	bestaande grond				
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		. . . . .7.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,25 m				
		. . . . .5.	Diepte: 0,80 m				
		. . . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
500154	515204	. . . . .	Planten van bomen.	st			5,00 I
		2.	Bomen met kluit (draadkluit)	st			5,00 I
		. . . . .2.	In plantgaten of plantsleuven				
		. . . . .1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
		. . . . .	gedeponeerde grond				
		. . . . .1.	Overblijvende grond vervoeren naar een door de				
		. . . . .	directie aan te even locatie binnen 1 km				
		. . . . .3.	De boomspiegel bolvormig afwerken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
500155	515205	. . . . .	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st			10,00	I
		. . . . .	Boompaal: vuren HV					
		. . . . .	Gepunt en gekruind					
		2.	2 palen per boom					
		.9.	Boompaal: hoog verduurzaamd					
		. . . . .	(verduurzaming door verhitting op grens maaiveld)					
		. . . . .2.	Diameter: 80 - 90 mm					
		. . . . .1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m					
		. . . . .1	Boomband: breed 50 mm	st			10,00	L
		. . . . .	Soort materiaal: nylon (autogordel)					
		. . . . .	Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			20,00	L
5002		. . . . .	<u>Groeiplaatsconstructies</u>					
500210	515205	. . . . .	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: boompaal gepunt en gekruind					
		2.	2 palen per boom					
		.1.	Boompaal: niet verduurzaamd	st			100,00	L
		. . . . .3.	Lengte: 1,60 m					
		. . . . .2.	Diameter: 80 - 90 mm					
		. . . . .2.	Lengte van de palen boven maaiveld: 0,80 m					
		. . . . .1	Boomband: breed 50 mm	st			100,00	L
		. . . . .	Soort materiaal: nylon (autogordel)					
		. . . . .	Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 m	st			200,00	L
500220	511699	. . . . .	Aanbrengen gietrand	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen gietrand bij bomen					
		. . . . .	Inclusief oppervlakte-egalisatie ter plaatse van					
		. . . . .	de aan te brengen gietranden					
		. . . . .	Type: Aquamax gietrand AMGR325G, o.g., bestaande					
		. . . . .	uit:					
		. . . . .	- Aquamax gietrand, diameter 57 cm, 1,78 m/st	m			89,00	L
		. . . . .	- bijbehorend koppelprofiel, 1 st/st	st			50,00	L
		. . . . .	- bijpassend kokosmat, 1 st/st	st			50,00	L
		. . . . .	- kokosmatverankering, 1 st/st	st			50,00	L
		. . . . .	Leverancier: Greenmax o.g.					
		. . . . .	Hoogte gietrand: 0,30 m boven maaiveld					
		. . . . .	Gietrand 0,10 m in de grond aanbrengen					
		. . . . .	Kleur: donkergroen					
		. . . . .	Materiaal: gerecyceld LDEP					
500230	510515	. . . . .	Aanbrengen van een drainage in de groeiplaats van	st	10,00	F		
		. . . . .	een boom.					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen drainage ten behoeve van					
		. . . . .	bewatering boom					
		1.	Drainage:					
		.2.	Bij een te planten boom					
		. . . . .2.	Drainage van geperforeerde vooromhulde buis	m			30,00	L
		. . . . .	Omhuiling van polypropeen					
		. . . . .	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken					
		. . . . .1.	Diameter drainbuis: 80 mm					
		. . . . .2.	Lengte drainbuis: ca. 3,0 m					
		. . . . .9	Diepte van de drainage: bovenste helft					
		. . . . .	wortelkluit boom					
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
500240	510516	. . . . .	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen van een beluchtingssysteem bij te planten boom	st	10,00	F
		2.	Bij een te planten boom			
		.2.	Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis Omhulling van polyproppeen			
		. . . . .	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken			
		.1.	Diameter drainbuis: 80 mm			
		. .3.	Lengte drainbuis: ca. 4,0 m			
		. . . .1.	Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit			
		. . . . .1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2			
502		. . . . .	Aanplanten bos- en haagplantsoen			
5020		. . . . .	<u>Aanplanten bosplantsoen</u>			
502010	514205	. . . . .	Planten van bosplantsoen. Betreft: bosplantsoen (wortelgoed)	st	3.600,00	F
		. . . . .	Plantmaat: van 0,80 m tot 1,50 m			
		. . . . .	Plantmateriaal: divers	st		3.600,00
		. . . . .	Grootte per perceel: tot ca 1000 m2			T
502011	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen:	st		3.600,00
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.			I
		3.	Bosplantsoen	st		3.600,00
		. . . . .				I
502012	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie	st		3.600,00
		. . . . .				I
		3.	Bosplantsoen	st		3.600,00
		. . . . .				I
502013	514205	. . . . .	Planten van bosplantsoen. Plantmaat: van 0,80 tot ca. 1,50 m	st		3.600,00
		. . . . .	Plantmateriaal: divers	st		3.600,00
		. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			I
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . .9.	Plantverband: verschoven			
		. . . . .	- afstand in de rij/regel wordt per deelopdracht aangegeven.			
5021		. . . . .	<u>Planten van hagen</u>			
502110	514208	. . . . .	Planten van haagplantsoen. Betreft: haagplantsoen (wortelgoed)	st	1.600,00	F
		. . . . .	Plantmaat: van 0,8 m tot ca. 1,50 m			
		. . . . .	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st		1.600,00
		. . . . .				T
502111	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen:	st		1.600,00
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.			I
		9.	Haagplantsoen	st		1.600,00
		. . . . .				I
502112	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie	st		1.600,00
		. . . . .				I
		9.	Haagplantsoen	st		1.600,00
		. . . . .				I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
502113	514208	. . . . .	Planten van haagplantsoen. Betreft: haagplantsoen (wortelgoed)	st			1.600,00 I
		. . . . .	Plantmaat: van 0,80 tot ca 1,50 m				
		. . . . .	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st			1.600,00 I
		.2.	2-rijig, totaal 8 tot 10 st/m				
		. .1. . . .	In voorbereekte grond				
		. . .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond				
		. . . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein in overleg met de directie				
						
503		. . . . .	Aanplanten heesters				
						
5030		. . . . .	<u>Aanplanten solitaire heesters</u>				
						
503010	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen. Betreft: solitaire heester	st	500,00 F		
		. . . . .	Plantmaat: tot ca. 1,50 m				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			500,00 T
						
503011	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen:	st			500,00 I
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.				
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			500,00 I
						
503012	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie	st			500,00 I
						
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			500,00 I
						
503013	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen. Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st			500,00 I
						
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net	st			500,00 I
						
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						
		.1.	In voorbereekte grond				
						
503020	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen. Betreft: solitaire heester	st	5,00 F		
		. . . . .	Plantmaat: van 1,50 tot ca. 2,50 m				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			5,00 T
						
503021	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen:	st			5,00 I
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.				
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			5,00 I
						
503022	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie	st			5,00 I
						
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			5,00 I
						
503023	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen. Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st			5,00 I
						
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net	st			5,00 I
						
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						
		.1.	In voorbereekte grond				
						
503030	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen. Betreft: 3-stammige heester	st	5,00 F		
		. . . . .	Plantmaat: van 1,50 tot ca. 2,50 m				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			5,00 T
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
503031	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal.	st			5,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.				
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			5,00 I
503032	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			5,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			5,00 I
503033	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st			5,00 I
		. . . . .	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container of	st			5,00 I
		. . . . .	net				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		. . . . .	1 : 3				
		. .1.	In voorberewte grond				
5031		. . . . .	<u>Aanplanten vakbeplanting</u>				
503110	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st	10.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: vakbeplanting				
		. . . . .	Plantmaat: van 25 tot ca. 50 cm				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			10.000,00 T
503111	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal.	st			10.000,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.				
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			10.000,00 I
503112	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			10.000,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			10.000,00 I
503113	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st			10.000,00 I
		. . . . .	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container of	st			10.000,00 I
		. . . . .	net				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		. . . . .	1 : 3				
		. .1.	In voorberewte grond				
		. . . .9.	Plantverband: verschoven				
		. . . . .	-afstand in de rij/regel wordt per deelopdracht				
		. . . . .	aangegeven				
503120	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st	800,00	F	
		. . . . .	Betreft: vakbeplanting				
		. . . . .	Plantmaat: van 50 tot ca. 100 cm				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			800,00 T
503121	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal.	st			800,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.				
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			800,00 I
503122	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			800,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			800,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
503123	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st		800,00 I
		. . . . .	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven			
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net	st		800,00 I
					
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
					
		. .1.	In voorberewte grond			
					
		. . . . .9.	Plantverband: verschoven			
		. . . . .	-afstand in de rij/regel wordt per deelopdracht aangegeven			
					
503130	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st	100,00 F	
		. . . . .	Betreft: vakbeplanting			
		. . . . .	Plantmaat: van 100 tot ca. 150 cm			
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st		100,00 T
					
503131	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal.	st		100,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:			
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.			
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st		100,00 I
					
503132	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st		100,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie			
					
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st		100,00 I
					
503133	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st		100,00 I
		. . . . .	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven			
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net	st		100,00 I
					
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
					
		. .1.	In voorberewte grond			
					
		. . . . .9.	Plantverband: verschoven			
		. . . . .	-afstand in de rij/regel wordt per deelopdracht aangegeven			
					
5032		. . . . .	<u>Aanplant rozen</u>			
					
					
503210	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st	1.000,00 F	
		. . . . .	Betreft:rozen			
		. . . . .	Plantmaat: tot ca. 50 cm			
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st		1.000,00 T
					
503211	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal.	st		1.000,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:			
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.			
		9.	Rozen, kluitgoed	st		1.000,00 I
					
503212	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st		1.000,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie			
					
		9.	Rozen, kluitgoed	st		1.000,00 I
					
503213	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st		1.000,00 I
		. . . . .	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven			
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net	st		1.000,00 I
					
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
					
		. .1.	In voorberewte grond			
					
		. . . . .9.	Plantverband: verschoven			
		. . . . .	-afstand in de rij/regel wordt per deelopdracht aangegeven			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
503220	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st	800,00	F	
		. . . . .	Betreft: rozen (wortelgoed)				
		. . . . .	Plantmaat: tot ca. 150 cm				
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st			800,00 T
503221	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal.	st			800,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.				
		9.	Rozen, wortelgoed	st			800,00 I
503222	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			800,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		9.	Rozen, wortelgoed	st			800,00 I
503223	514206	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st			800,00 I
		. . . . .	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven				
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st			800,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		. . . . .	1 : 3				
		. .1.	In voorbereekte grond				
		. . . .9.	Plantverband: verschoven				
		. . . . .	-afstand in de rij/regel wordt per deelopdracht				
		. . . . .	aangegeven				
504		. . . . .	Aanplant vaste planten				
5040		. . . . .	<u>Aanplant vaste planten</u>				
504010	511301	. . . . .	Planten van kruidachtigen.	st	350,00	F	
		. . . . .	Betreft: vaste planten				
		. . . . .	Potmaat: P9				
		9.	Vaste planten	st			350,00 T
504011	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal.	st			350,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.				
		9.	Vaste planten	st			350,00 I
504012	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			350,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		9.	Vaste planten	st			350,00 I
504013	511301	. . . . .	Planten van kruidachtigen.	st			350,00 I
		. . . . .	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven				
		. . . . .	In voorbereekte grond				
		9.	Vaste planten				
		. .1.	In beplantingsvak				
		. . . .2.	Plantverband: conform plantverband in bestaand				
		. . . . .	plantvak				
504020	511301	. . . . .	Planten van kruidachtigen.	st	350,00	F	
		. . . . .	Betreft: vaste planten				
		. . . . .	Potmaat: P11				
		9.	Vaste planten	st			350,00 T
504021	514201	. . . . .	Laden en transporteren plantmateriaal.	st			350,00 I
		. . . . .	Plaats van ter beschikking stellen:				
		. . . . .	Laden op terrein aannemer.				
		9.	Vaste planten	st			350,00 I
504022	514202	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			350,00 I
		. . . . .	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de				
		. . . . .	directie				
		9.	Vaste planten	st			350,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
504023	511301	. . . . .	Planten van kruidachtigen.	st			350,00	I
		. . . . .	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven					
		. . . . .	In voorbereekte grond					
		9.	Vaste planten					
		. .1. . . .	In beplantingsvak					
		. . . . .2.	Plantverband: conform plantverband in bestaand plantvak					
505		. . . . .	Inzaaien gazon					
5050		. . . . .	<u>Inzaaien gazon</u>					
505010	510201	. . . . .	Bemesten terrein.	are	5,00	F		
		. . . . .	Bemesten in/door te zaaien grasveld					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .2. . . .	Korrelachtige meststof N+P+K (12+10+18)					
		. . . . .1.	Hoeveelheid: gemiddeld 4 kg per 100 m2	kg			20,00	L
505020	512101	. . . . .	Zaaien.	are	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: inzaaien grasveld					
		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					
		. . . . .	Zaadmengsel ten behoeve van gazon	kg			2,00	L
		. . . . .	Type zaadmengsel: R1					
		. . . . .	Hoeveelheid: 2 kg/100 m2					
		. . . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
		. . . . .9	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken met een (rotorkop) eg en de grond aandrukken d.m.v. rollen					
505030	512101	. . . . .	Zaaien.	are	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: inzaaien grasveld					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.2.	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3					
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . . . .	Zaadmengsel ten behoeve van gazon	kg			4,00	L
		. . . . .	Type zaadmengsel: R1					
		. . . . .	Hoeveelheid: 2 kg/100 m2					
		. . . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
		. . . . .9	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken met een (rotorkop) eg en de grond aandrukken d.m.v. rollen					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
505040	512101		Zaaien. Betreft: handmatig inzaaien grasveld na aanplant bomen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon Type zaadmengsel: R1 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .9 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken met een (rotorkop) eg en de grond aandrukken d.m.v. rollen	are	0,50 F		
				kg		1,00	L
505050	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien grasveld 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 .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon Type zaadmengsel: SV8 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken .9 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken met een (rotorkop) eg en de grond aandrukken d.m.v. rollen	are	1,00 F		
				kg		2,00	L
505060	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien bloemrijk grasland 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. Zaadmengsels ten behoeve van bloemrijk grasland Type: bermkruidenmengsel Tubinger 49A of Staygreen 3 Leverancier: Advanta o.g. Hoeveelheid: 0,5 kg/100m ² R1 Hoeveelheid: 0,5 kg/100m ² .9. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken met een (rotorkop) eg en de grond aandrukken d.m.v. rollen	are	1,00 F		
				kg		0,50	L
				kg		0,50	L
505070	512104		Doorzaaien grasveld. Betreft: doorzaaien gazon Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon R1 Hoeveelheid: 1 kg/100 m2	are	1,00 F		
				kg		1,00	L
51			Nazorg				
510			Watergeven				
5100			<u>Watergeven bomen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
510010	515502	. . . . .	Watergeven bomen. Situering: boom in verharding met een boomspiegel < 5,00 m2	st	20,00	F	
		1.	Bomen in de verharding				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		. . .9.	Hoeveelheid: ca. 90 liter per boom	ltr			1.800,00 L
		. . . . .	- minimaal 2 watergiftes per watergeefbeurt				
		. . . .2.	Rondom de stam van de boom voorzieningen tegen afstroming treffen				
		. . . . .	- keuze aannemer				
510020	515502	. . . . .	Watergeven bomen.	st	20,00	F	
		. . . . .	Betreft: zowel bomen als solitaire heesters				
		. . . . .	Situering: boom in gazon en/of plantvak				
		2.	Bomen buiten de verharding				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		. . .9.	Hoeveelheid: ca. 90 liter per boom	ltr			1.800,00 L
		. . . . .	- minimaal 2 watergiftes per watergeefbeurt				
5101		. . . . .	<u>Beregenen beplanting</u>				
510110	512301	. . . . .	Beregenen terreinen.	are	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: bosplantsoen (jonge aanplant)				
		. . . . .	Aantal percelen: nader te bepalen				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		. . .9.	Plantvak met bosplantsoen	ltr			5.000,00 L
		. . .9.	Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen				
510120	512301	. . . . .	Beregenen terreinen.	are	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: hagen (jonge aanplant)				
		. . . . .	Aantal percelen: nader te bepalen				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		. . .9.	Plantstrook met haag	ltr			1.000,00 L
		. . .9.	Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen				
510130	512301	. . . . .	Beregenen terreinen.	are	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: vakbeplanting (jonge aanplant)				
		. . . . .	Aantal percelen: nader te bepalen				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		. . .9.	Plantvak met vakbeplanting	ltr			5.000,00 L
		. . .9.	Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen				
510140	512301	. . . . .	Beregenen terreinen.	are	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: rozen (jonge aanplant)				
		. . . . .	Aantal percelen: nader te bepalen				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		. . .9.	Plantvak met rozen	ltr			1.000,00 L
		. . .9.	Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen				
510150	512301	. . . . .	Beregenen terreinen.	are	1,00	F	
		. . . . .	Betreft: vaste planten (jonge aanplant)				
		. . . . .	Aantal percelen: nader te bepalen				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		. . .9.	Plantvak met vaste planten	ltr			1.000,00 L
		. . .9.	Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen				
511		. . . . .	Inboet				
5110		. . . . .	<u>Inboet bomen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511010	515503	. . . . .	Inboeten bomen.	st	5,00	F	
		. . . . .	Gerekend is met 15% van de aanleg				
		9.	Plantmateriaal: bomen met of zonder kluit	st			5,00 T
		. .3. . . .	In verharding				
		. . . . .6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
511020	515503	. . . . .	Inboeten bomen.	st	5,00	F	
		. . . . .	Gerekend is met 15% van de aanleg				
		9.	Plantmateriaal: bomen met of zonder kluit	st			5,00 T
		. .9. . . .	In gazon of beplantingsvak				
		. . . . .6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
5111		. . . . .	<u>Inboet haag- en bosplantsoen</u>				
511110	514451	. . . . .	Inboeten bosplantsoen.	st	540,00	F	
		. . . . .	Betreft: bosplantsoen	st			540,00 T
		. . . . .	Gerekend is met 15% van de aanleg				
		. . . . .	Plantmateriaal: zie deelopdracht				
		. . . . .6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
511120	514451	. . . . .	Inboeten bosplantsoen.	st	80,00	F	
		. . . . .	Betreft: (blok) hagen	st			80,00 T
		. . . . .	Gerekend is met 15% van de aanleg				
		. . . . .	Plantmateriaal: zie deelopdracht				
		. . . . .6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
5112		. . . . .	<u>Inboet heesters</u>				
511210	514452	. . . . .	Inboeten sierplantsoen.	st	75,00	F	
		. . . . .	Betreft: solitaire heesters				
		. . . . .	Gerekend is met 15% van de aanleg				
		2.	Heesters, kluitgoed	st			75,00 T
		. .9. . . .	In beplantingsvak of gras				
		. . . . .6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
511220	514452	. . . . .	Inboeten sierplantsoen.	st	1.635,00	F	
		. . . . .	Betreft: heesters, vakbeplanting				
		. . . . .	Gerekend is met 15% van de aanleg				
		2.	Heesters, kluitgoed	st			1.635,00 T
		. .1. . . .	In beplantingsvak				
		. . . . .6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
511230	514452	. . . . .	Inboeten sierplantsoen.	st	270,00	F	
		. . . . .	Betreft: rozen				
		. . . . .	Gerekend is met 15% van de aanleg				
		2.	Heesters, kluitgoed	st			270,00 T
		. .1. . . .	In beplantingsvak				
		. . . . .6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
5115		. . . . .	<u>Inboet vaste planten</u>				
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511510	512405	. . . . .	Inboeten kruidachtigen.	st	105,00	F	
		. . . . .	Betreft: vaste planten				
		. . . . .	Gerekend is met 15% van de aanleg				
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st			105,00 T
		. .1. . . .	In beplantingsvak				
		. . . . .1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
7		. . . . .	Verkeersmaatregelen				
70		. . . . .	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering				
701		. . . . .	Verkeersmaatregelen 70-km wegen				
7010		. . . . .	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 70-km wegen</u>				
701010	621018	. . . . .	Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz.	keer	1,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van:				
		. . . . .	- alle dynamische, kortdurende				
		. . . . .	onderhoudswerkzaamheden langs 70-km wegen				
		. . . . .	(wegtype D; buiten de bebouwde kom)				
		9.	Rijdende afzetting volgens CROW - publicatie 96b				
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 50 km/h				
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer				
702		. . . . .	Verkeersmaatregelen 50-km wegen				
7020		. . . . .	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 50-km wegen</u>				
702010	621018	. . . . .	Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz.	keer	1,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van:				
		. . . . .	- alle dynamische, kortdurende				
		. . . . .	onderhoudswerkzaamheden langs 50-km wegen				
		. . . . .	(wegtype D; buiten de bebouwde kom)				
		9.	Rijdende afzetting volgens CROW - publicatie 96b				
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h				
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer				
703		. . . . .	Verkeersmaatregelen 30-km wegen				
7030		. . . . .	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 30-km wegen</u>				
703010	621018	. . . . .	Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz.	keer	1,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van:				
		. . . . .	- alle dynamische, kortdurende				
		. . . . .	onderhoudswerkzaamheden langs 30-km wegen				
		. . . . .	(wegtype E; buiten de bebouwde kom)				
		9.	Rijdende afzetting volgens CROW - publicatie 96b				
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h				
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer				
704		. . . . .	Verkeersmaatregelen fietspaden				
7040		. . . . .	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs fietspaden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
704010	621018	. . . . .	Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: E; buiten de bebouwde kom) 9. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
705		. . . . .	Omleidingsroutes			
705010	620199	. . . . .	Toepassen (voorwaarschuwing) tekstborden. Betreft: het toepassen van vooraankondigingsborden t.b.v. van het vrijhouden van het werkterrein Situering: op aanwijzing van de directie Afmetingen borden: min. 1,00x1,50m. Tekst grote 140/105mm. Borden van retroreflecterend materiaal. Bevestigen aan paal. In verband met afsluiten van de weg minimaal 3 week voor de aanvang van de werkzaamheden plaatsen (indien nodig afplakken). Tekst in overleg met directie vaststellen.	st	1,00	F
		. . . . .		st		1,00 I
		. . . . .		st		1,00 I
8		. . . . .	WERKEN ALGEMENE AARD			
81		. . . . .	Ter beschikking stellen			
8100		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
810010	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. 9. Ploeg (2 man) groenvoorzieners niveau 2, incl handgereedschap alsook een kettingzaag met zaagblad lengte 30 en 60 cm en werkbus	uur	16,00	F
810020	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. 9. Werknemers Bouwbedrijf groep C stratenmaker	uur	16,00	F
810030	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. 9. Werknemers Bouwbedrijf groep C grondwerker	uur	16,00	F
810040	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. 9. Boomverzorger (ETW-er), incl handgereedschap alsook een kettingzaag met zaagblad lengte 30 en 60 cm en werkbus	uur	16,00	F
810050	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: het toepassen van 2 verkeersregelaars Tijden: 05:00 tot 24:00 9. Gecertificeerde verkeersregelaars welke door de wet erkend zijn. (Regeling Verkeersregelaars 2009)	uur	16,00	F
8101		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810110	611203	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft: Het ter beschikking stellen van een HGM 3 ton incl. bediening Type rupskraan HGM Beschikbare bakken: - sleufbak - afwerkbak 0,40 m3 (brede bak) - puinbak met tanden - sorteerbak	uur	5,00	F
810120	611203	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft: Het ter beschikking stellen van een HGM 8,5 ton incl. bediening Type rupskraan HGM Beschikbare bakken: - sleufbak - afwerkbak 0,75 m3 (brede bak) - puinbak met tanden - sorteerbak	uur	5,00	F
810130	611203	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft: Het ter beschikking stellen van een HGM 13 ton incl. bediening Type mobiele kraan HGM Beschikbare bakken: - sleufbak - afwerkbak 1 m3 (brede bak) - puinbak met tanden - sorteerbak	uur	5,00	F
810140	611206	. . . . . . . . . . . . . . . 1.1.	Ter beschikking stellen van een tractor. Betreft: Het ter beschikking stellen van een tractor incl. bediening Vermogen: ten minste 150 kW Hulpvoorzieningen: met kipkar - inhoud: tenminste 12 m3 - hydraulisch kipbaar	uur	5,00	F
810150	611204	. . . . . . . . . . . . . . . 5.3.9.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Betreft: Het ter beschikking stellen van een vrachtauto incl. bediening Laadvermogen: ten minste 16 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting - incl. knijperbak en palletlepels	uur	5,00	F
810160	611205	. . . . . . . . . . . . . . . 2.	Ter beschikking stellen van een wiellader. Betreft: Het ter beschikking stellen van een wiellader incl. bediening Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	5,00	F
810170	611207	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6.	Ter beschikking stellen mobiele versnipperaar. Betreft: Het ter beschikking stellen van een zelfstandig aangedreven mobiele versnipperaar incl. opvang Opvangcapaciteit: min. 5 m3 Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte	uur	5,00	F
810180	611299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen kraan Betreft: Het ter beschikking stellen van een telekraan, incl. bediening	uur	5,00	F
810190	611299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen kraan Betreft: Het ter beschikking stellen van een kraan met bomengiek, incl. bediening	uur	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
82		. . . . .	Mobilisatie			
8200		. . . . .	Mobilisatie materieel			
820010	012122	. . . . .	Verplaatsen van materieel.	keer	3,00	F
		. . . . .	Betreft: verplaatsen materieel van locatie binnen			
		. . . . .	een deelopdracht.			
		. . . . .	Indien een deelopdracht meerdere locaties bevat			
		. . . . .	mag per locatie 1 keer een mobilisatie in			
		. . . . .	rekening worden gebracht (met uitzondering van de			
		. . . . .	eerste locatie)			
		9.	Ten behoeve van werkzaamheden zoals opgenomen in			
		. . . . .	dit bestek			
		.7.	Verplaatsingsafstand: van 0 km tot 10 km			
83		. . . . .	KLIC			
830010	010899	. . . . .	Uitvoeren KLIC (WION) melding	keer	100,00	F
		. . . . .	Betreft: de kosten t.b.v. het uitvoeren van een			
		. . . . .	KLIC (WION) melding.			
		. . . . .	Gerekend per deelopdracht			
9		. . . . .	Staatposten			
					
					

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 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016'.
- 05 Het document 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 02 Handboek Bomen

- 01 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018.
- 02 Bij tegenstrijdigheden tussen artikel 01.01.01 lid 01 en het onder lid 01 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 01 genoemde Handboek Bomen 2018.
- 03 Het Handboek Bomen 2018 is als hardcopy tegen betaling van € 185,- verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. Het Addendum van het Handboek Bomen 2018 kan kosteloos als PDF worden gedownload via de website www.norminstituutbomen.nl

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 02 Verplichtingen van de aannemer

- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 01.09.02 lid 02 dient, voordat met de graafwerkzaamheden wordt begonnen, de aannemer de exacte plaats van kabels en leidingen te bepalen door het graven van proefsleuven met handkracht. De kosten hiervan dienen te worden verrekend op de van toepassing zijnde bestekspost in deel 2.2.
Hij moet voldoen aan de voorschriften welke de betreffende bedrijven tijdens de uitvoering van het werk zullen stellen en is volledig verantwoordelijk voor de eventuele ontstane beschadiging of schade en vrijwaart de gemeente voor elke aansprakelijkheid.
- 04 In de onmiddellijke nabijheid van de ligging van c.q. op kabels en leidingen geen bouwstoffen opslaan.

01 10 Vergunningen**01 10 02 Verantwoording van de opdrachtgever**

- 01 Door of namens de opdrachtgever zijn/worden, indien vereist, de volgende vergunningen/meldingen verzorgd:
- bekendmaking uitvoering werk aan burgers, omwonenden en belanghebbenden
 - vergunning waterschap

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- aanleg kabels en leidingen door derden
 - aanleg openbare verlichting door derden
 - plaatsen en onderhouden verkeersomleidingen door derden
 - nieuwbouw van aangrenzende panden door derden
 - groenwerkzaamheden door derden

Deze werkzaamheden zullen door de toezichthouder worden gecoördineerd m.u.v. de aanleg van kabels en leidingen door derden welke door de aannemer wordt gecoördineerd.

01 14 Bouwstoffen**01 14 02 Keuring van bouwstoffen voorzien van CE-markering**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- 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;
- 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, voor zover 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 UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komt.

HFD PAR ART LID

01 14 04 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen

- 03 De door de aannemer te leveren materialen dienen ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 04 Certificaten dienen door de directie te worden goedgekeurd alvorens met de verwerking van de betreffende materialen wordt gestart. Tevens zorgt de aannemer ervoor dat de directie na verwerking van de materialen, een kopie zal ontvangen van de certificaten en leveringsbonnen.
- 05 Alle gronden t.b.v. grondverbetering dienen te worden geleverd met bijbehorende (keurings)certificaten en leveringsbonnen.

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit

- 01 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer. De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpunt.bodemkwaliteit.nl). Een afschrift van de melding dient in enkelvoud aan de directie te worden geleverd.

01 14 06 Te leveren hout en houtproducten

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:
1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
 - of
 2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- 03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid
 - of
 - b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.
- Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
 - Annex I: User Manual TPAC;
 - Assessment matrix for system managers;
 - Application form for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Documents for Category B evidence;
 - Annex II: Category b evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 02 CAR-verzekering

- 01 Door of namens de opdrachtgever wordt een CAR-verzekering afgesloten. Desgevraagd kan een exemplaar van de polis worden verstrekt.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 10 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen**

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegebouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

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

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2010 = 100).

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Bouwlawaai

HFD PAR ART LID

01 22 05 Bouwlawaaai

- 01 Werktijden waar binnen gewerkt mag worden: van ma t/m vrij 07.00-19.00. In de avond van ma t/m vrij van 19.00-24.00 uur en nachtperiode van ma t/m vrij van 24.00-07.00 uur (ontheffing APV aanvragen noodzakelijk).

Voor het werken op zaterdag is ontheffing APV aanvragen noodzakelijk.

Er mag niet op zondag gewerkt worden van 00:00 tot 24:00.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoeringen Grondwerken, algemeen****22 02 03 Vervoeren**

- 01 In aanvulling op artikel 22.02.03 moet de aannemer bij het vervoeren van zand en grond alle maatregelen treffen om er voor te zorgen, dat geen overlast ontstaat door stuivend materiaal en/of verontreinigen van wegen. Eventueel gemorst zand of grond moet op een eerste aanzegging van de directie worden verwijderd.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

- 07 Grond met een vochtpercentage groter dan de volgende waarden mag niet verwerkt worden:

- zandgrond 20%
- löss, zavel, licht klei 25%
- zware klei 30%

Hierbij is het vochtgehalte uitgedrukt in gewichtsprocenten van de droge grond.

- 08 Bij een tekort aan grond zal hiervoor een hoeveelheid grond van elders moeten worden betrokken. Hoeveelheid, kwaliteit, transport en prijs van de grond zal in overleg met de directie nader worden vastgesteld.

22 03 Informatie-overdracht**22 03 02 Bewijs van oorsprong ontzilt zand**

- 01 In aanvulling op artikel 22.03.02 dient op het bewijs van oorsprong ook vermeld te zijn:
g. verklaring/ verwijzing naar een toepassing zijnde analysecertificaat betreffende de chemische samenstelling;
- naam leverancier..
- 04 Het van toepassing zijnde analysecertificaat mag niet ouder zijn dan 3 maanden voorafgaande aan de dag van levering.

22 03 10 Informatieoverdracht zand

- 01 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de leverantie van zand verstrekt de aannemer gegevens omtrent:
- de in deel 3 paragraaf 22.06 van dit bestek genoemde eisen;
- certificaat van herkomst van te leveren zand;
- een zeefkromme waaruit blijkt dat het te leveren zand voldoet aan de in artikel 22.06 van de Standaard 2015 genoemde korrelverdeling.

22 06 Bouwstoffen**22 06 01 Zand in aanvulling of ophoging**

- 03 Het zoutgehalte van het zand mag maximaal 200 mg CL- per kg droge stof bedragen.
- 04 Ter verificatie kan de directie na aanvoer een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

22 1 Deelhoofdstuk 22.1**22 17 Natuurtechnische grond**

HFD PAR ART LID

22 17 04 Natuurtechnische grond

01 De teelgrond dient aan onderstaande eisen te voldoen:

Basiseisen ten aanzien van samenstelling:

- teelgrond mag niet stinken en/of grijs of blauw zijn verkleurd (gereduceerd)
- teelgrond mag niet hydrofoob zijn of irreversibel uitdrogen
- de samenstelling moet homogeen zijn
- er mag geen onafgerijpt organisch materiaal in de grond aanwezig zijn (zoals wortel- of plant resten, graszoden)
- teelgrond moet vrij zijn van niet-bodemeigen stoffen (zoals, puin, asfalt, ijzer, hout)
- teelgrond moet vrij zijn van verontreinigingen

Basiseisen ten aanzien van behandeling en verwerking:

- teelgrond mag niet onder slechte terrein- of weersomstandigheden (nat) worden verwerkt
- teelgrond mag niet onder verdichte of vernatte omstandigheden zijn verwerkt, of worden opgeslagen
- teelgrond mag niet worden opgemengd met grond, uit dieper gelegen (gereduceerde) grondlagen (het profiel onder de betaalbare laag of bouwvoor)

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen****51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 05 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 01 In aanvulling op artikel 51.02.01 van de Standaard, wordt bepaald dat de insporingsdiepte van materieel ten hoogste 50 mm mag bedragen.
- 02 Bij de inzet van materieel dient rekening te worden gehouden met het voorkomen van beschadiging aan de grasmat.
- 03 De aannemer is verplicht alle diepere dan in lid 01 aangegeven insporingen voor zijn rekening te herstellen en aan te vullen, incl. zaaïen, tot aan het maaiveld.
- 04 Bij het verwerken van de grond dienen de voorgeschreven hoogte- en diktematen te worden vermeerderd met een tijdens de uitvoering nader te bepalen overhoogte in verband met klink.
- 05 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naastliggende maaiveld moet de bovenkant van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.

51 02 08 Aanbrengen beplanting

- 01 In aanvulling op artikel 51.02.02 lid 09 dient de grond lagen van maximaal 0,30 m. aangebracht en aangedrukt te worden.
- 02 In aanvulling op artikel 51.02.15 van de standaard dient na aanplant de bovenste 20 tot 30 mm van het plantvak geëgaliseerd en verkruid te worden met een kluitgrootte tot 100 mm.
- 03 bij het planten van plantmateriaal dient de wortelkluit geheel onder het maaiveld te worden aangebracht en bedekt te zijn met 10 tot 30 mm grond.

51 02 18 Graszaadmengsels

- 01 Graszaadmengsels dienen NAK gecertificeerd te zijn en voorzien te zijn van het keurmerk kwaliteitsaanduiding Oranjebandmengsel.

51 05 Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen, algemeen**51 06 Bouwstoffen****51 06 04 Bouwstoffen algemeen**

- 01 De te leveren bouwstoffen dienen vrij te zijn van Fallopiakiemen.

51 06 05 Bomengrond

- 01 Bomengrond moet voldoen aan de eisen voor teelgrond met de gebruiksdoeleinden bomen in open grond met de volgende aanvullende eisen:
- Organische stof: 7 - 10 %
 - Lutum: < 5%
 - M50-cijfer: 210 - 420 µm
 - D60/D10: < 5,0
 - Chloride-gehalte: < 350 mg/l
 - AW2000 volgens Besluit Bodemkwaliteit
 - eisen conform Meststoffenwet
- Iedere levering dient voorzien te zijn van een representatief analyserapport en een bewijs van oorsprong.

HFD PAR ART LID

51 06 06 Bemeste tuinaarde

- 01 Bemeste tuinaarde moet voldoen aan de eisen voor teelgrond met de gebruiksdoeleinden sierplantsoen inclusief struikrozen met de volgende aanvullende eisen:
- Organische stof: 5 - 10%
 - Leem: < 10%
 - Stikstof: >0,3 g N/kg droge stof
 - Fosfor: > 20 mg P205/100 gram droge stof
 - Kalium: > 10 mg K2O/100 gram droge stof
 - Magnesium > 50 mg MgO/kg droge stof
 - Chloride-gehalte < 350 mg/l
 - AW2000 volgens Besluit Bodemkwaliteit
 - eisen conform Meststoffenwet
- Iedere levering dient voorzien te zijn van een representatief analyserapport en een bewijs van oorsprong.

51 2 Gras en kruidachtigen**51 22 Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen****51 22 02 Zaaian en bezoden, algemeen**

- 05 In afwijking op artikel 51.22.01 lid 05 van de Standaard geldt:
Op de in te zaaian gazons mogen de kluiten niet groter zijn dan 20 mm.
- 09 In aanvulling op artikel 51.22.01 van de Standaard dienen zaaierkzaamheden plaats te vinden in de periode maart-mei of augustus-oktober.
Buiten deze periode's alleen zaaian op aanwijzing van de directie. Indien door dit laatste bijzaaian in het seizoen noodzakelijk blijkt, zal dit worden verrekend.

51 4 Beplantingen**51 41 Begrippen****51 42 Eisen en uitvoering Beplantingen****51 42 03 Behandelen plantmateriaal op het werk.**

- 15 De aannemer roept de beplanting ten alle tijden af na goedkeuring van de directie. Vanaf het moment van leveren tot het moment dat de beplanting is aangeplant, draagt de aannemer zorg voor de beplanting. Onder deze zorg wordt verstaan het watergeven, afdekken of op andere manier beschermen van de beplanting. Eventuele kosten dienen bij de posten m.b.t. het plantwerk inbegrepen te zijn. Schade aan de beplanting door bijvoorbeeld verdroging en/of vorst komt voor rekening van de aannemer. Per deelopdracht wordt aan de aannemer een overzicht overhandigd waar de beplanting afgeroepen dient te worden.
- 16 De aannemer stelt de directie in kennis als de beplanting is geleverd zodat er keuring van het plantmateriaal kan plaatsvinden.
- 17 De aannemer regelt opslag/kuilhoek voor het ter beschikking gestelde plantmateriaal.

51 42 04 Plantgaten en plantsleuven

- 05 In aanvulling op artikel 51.42.03 van de Standaard is het boren of machinaal aanbrengen van plantgaten niet toegestaan.

51 42 05 Plantverband en plantafstanden

- 02 In afwijking op artikel 51.22.04 lid 02 van de Standaard geldt:
De buitenste rand van nieuw aan te brengen beplanting dient voorzien te zijn van een rij (zogenaamde afplantrij) die evenwijdig loopt aan de rand van het in te planten perceel met een afstand van minimaal 30 cm..
De afstand tussen de rij en de rand van het in te planten perceel is gelijk aan de helft van de voorgeschreven afstand tussen de rijen.

51 5 Bomen**51 52 Eisen en uitvoering Bomen**

HFD PAR ART LID

51 52 06 Plantgaten en plantsleuven

03 Het boren of machinaal aanbrengen van plantgaten is toegestaan.

51 52 07 Aanbrengen beplanting

01 In aanvulling op artikel 51.52.05 lid 09 dient de grond in lagen van maximaal 0,30 m. aangebracht en aangedrukt te worden.

02 Na verdichting dient de indringingsweerstand tussen 1 tot 1,5 MPa te bedragen.

51 52 09 Algemeen

06 Het is niet toegestaan om met machines te rijden of te plaatsen op val- en of sportondergronden zoals rubbertegels en kunstgras.

HFD PAR ART LID

61 **Werk algemene aard****61 1** **Werk algemene aard****61 12** **Eisen en uitvoering****61 12 06** **Risicoverdeling en garanties, opslag op werkterrein**

- 01 Bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen dienen op het werkterrein opgeslagen te worden achter een afgesloten (tijdelijk)hekwerk. E.e.a. in overleg en ter goedkeuring van de directie.
- 02 Alle vrijgekomen materialen welke conform dit bestek vervoerd moeten worden naar "een depot binnen werkterrein" dienen door de aannemer tijdelijk en naar behoren opgeslagen te worden.
- 03 Alle afvalstoffen dienen dagelijks te worden verzameld en afgevoerd.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor op het werkterrein opgeslagen bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.
- 06 De opdrachtgever stelt GEEN hulpmiddelen voor afzettingen ter beschikking.
- 07 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de afzettingen. Gebreken dienen terstond door de aannemer te worden hersteld.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Deelhoofdstuk 62.1****62 12 Eisen en uitvoeringen****62 12 01 Eisen en uitvoering**

03 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 zorgt de aannemer voor alle maatregelen, welke in de geldende verkeersvoorschriften en de richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering zijn voorgeschreven of door de directie en/of plaatselijke politie worden gesteld. De kosten van deze maatregelen zijn voor rekening van de aannemer.

04 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 12 07 Maatregelen te treffen door de aannemer

01 De aannemer plaatst, verplaatst, onderhoudt en verwijdert alle borden, hekken, verkeersaanduidingen, enz. welke de directie in verband met de verkeersbelemmeringen, verkeersgeleiding en dergelijke nodig acht.

02 De aannemer is aansprakelijk voor eventuele schade, welke door het verkeer aan de tijdelijke verkeersvoorzieningen mocht worden toegebracht.

03 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.

04 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.

05 De materialen, het materieel, enz. steeds zo opslaan, dat er geen hinder en gevaar voor het verkeer kan ontstaan.
Materialen welke ten gevolge van de uitvoering van het werk op de verharding zijn gekomen, onmiddellijk verwijderen.

06 De aannemer moet zich ervan verzekeren dat de toegang tot alle huizen, bouwwerken, erven, bedrijven, garages, scholen, landerijen, enz. altijd gewaarborgd is. De aannemer moet bij de uitvoering van de werken hiervoor de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren voor klachten van omwonenden.
Afsluiting van toegangen mag alleen geschieden in overleg met betrokkenen.

07 Alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer, welke op of langs de (openbare) weg in gebruik zijn, moeten zijn voorzien van een oranje in werking zijnde zwaailicht, dat te allen tijde in alle verkeersrichtingen goed zichtbaar is. Tevens dienen alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer voorzien te zijn van een achteruit-rij alarmering.

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 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 korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 1 Deelhoofdstuk 64.1****64 12 Eisen en uitvoering****64 12 04 Wet natuurbescherming**

- 01 In het kader van de Wet natuurbescherming wordt van de aannemer verwacht dat bij de uitvoering van de werkzaamheden zorgvuldig wordt gehandeld ten aanzien van de middels deze wet beschermde planten- en diersoorten.
- 02 De aannemer is verplicht om zich te houden aan de uitgangspunten, aanvullende maatregelen, voorschriften en/of beperkingen van een door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) goedgekeurde en geldige gedragscode Wet natuurbescherming.
- 03 In aanvulling op lid 02 is de Gedragscode flora & fauna voor waterschappen van toepassing . Ook dient er gewerkt te worden met een plan van aanpak. De gedragscode is te downloaden vanaf de website van de Unie van Waterschappen:
<https://www.uvw.nl/publicatie/gedragscode-flora-en-faunawet-waterschappen-2012/>

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen**80 0 Funderingslagen****80 02 Bomengranulaat****80 02 01 Bomengranulaat - Algemeen**

- 01 Tijdens het aanbrengen van het Bomengranulaat dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat de afzonderlijke lagen niet vervuild worden, zoals met grond of modder aan vrachtwagens en/of grondverzetmachines of anderszins.
- 02 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de plantplaats snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met geroerde grond.
- 03 Bomengranulaat niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 04 Bomengranulaat aanbrengen en verdichten in lagen van ten hoogste 0,30 m.
- 05 Bomengranulaat aanbrengen en verdichten in lagen van ten hoogste 0,30 m.
- 06 De afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting laag bomengranulaat mag, gemeten met een rei van 3 meter lengte, ten hoogste 20 mm bedragen.

80 02 02 Bomengranulaat

- 01 Boomgranulaat dient te voldoen aan de volgende waarden:
- | | | | |
|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|
| - Zuurgraad pH (H ₂ O) | : 6,0 - 7,0 | | NEN-EN 13037 |
| - Zuurgraad pH (KCL) | : 5,5 - 6,5 | | NEN-EN 5750 |
| - EC (electrische geleidbaarheid) | : 0,3 - 1,5 | : mS/cm | NEN-EN 13038 |
| - Organisch stofgehalte | : 7,0 - 10 | : %-DS | NEN-EN 5754 |
| - Lutum | : 0,5 - 5,0 | : %-DS | NEN-EN 5754 |
| - Porienvolume bij 97% proctordichtheid | : 40 - 45 | : % | NEN-EN 1097-6 |
| - doorwortelbare ruimte bij 97 % p.d. | : 40 - 45 | : % | NEN-EN 1097-6 |
| - dichtheid bij 97 % proctordichtheid | : 1700 - 1800 | : kg/m ³ | RAW 2015 proef 98 |
| - CBR-waarde | : > 65 | : % | RAW 2015 proef 98 |
| - gebroken oppervlak C95/1 | : > 95 | : % | NEN-EN 13043 |
| - respiratiesnelheid | : < 5 | : mmol O ₂ /kg OS/ uur | NEN-EN 16087 - 1 |
| - Chloridegehalte | : < 200 | : mg/l | NEN-EN 13652 |

80 02 03 Geotextiel in boomplaatsverbetering met bomengranulaat

- 01 Het geotextiel dat in boomplaatsverbeteringen m.b.v. bomengranulaat wordt toegepast als scheidingslaag, dient te voldoen aan de volgende specificaties:
Geotextiel:
- Doordruk weerstand: > 1500 N
 - Doorlaatbaarheid: 0,135 m/s

80 02 04 Keuring Bomengranulaat

- 01 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van bomengranulaat, verstrekt hij de directie een recente (niet ouder dan 12 maanden) AP04-keuring/AS1000, conform het gevraagde in het Besluit Bodemkwaliteit.
- 02 Van genoemde eisen dienen, uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie, onderzoeksgegevens te worden overhandigd. De gevraagde onderzoeksgegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium (Sterlab).
- 03 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01 en 02 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

80 03 Eisen en uitvoering**80 1 Verhardingslagen van steenmengsel**

HFD PAR ART LID

80 16 Bouwstoffen**80 16 02 Steen of steenachtig materiaal, algemeen**

- 04 De aannemer dient een conformiteitsverklaring puinbrekers van de leverancier van het puingranulaat te overhandigen aan de directie.
- 05 Het toepassen van bouwstoffen dient te geschieden conform de regels van het Besluit bodemkwaliteit
- 07 De te leveren milieukwaliteitsbewijzen dienen aantoonbaar verbonden te zijn met het aanvoerdepot.
- 08 Ter verificatie kan de directie na aanvoer één mengmonster per 3000 ton, per steenmengsel, nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

80 16 07 Hydraulisch menggranulaat en betongranulaat

- 02 In afwijking van artikel 80.16.07 lid 02 van de Standaard moet het aandeel van de hydraulische slak minimaal 10% (m/m) zijn.
- 07 De dynamische stijfheidsmodulus dient minimaal 600 MPa te bedragen.

80 17 Meet- en verrekenmethoden verhardingslagen van steenmengsel**80 17 02 Funderingsstabilisatie**

- 01 De volgens de leverancier aan te brengen overlappen in lengte- en dwarsrichting tussen de verschillende banen funderingsstabilisatie worden geacht in de m²-prijs te zijn inbegrepen. Het voor de overlappen en voor de eventuele zijdelingse omslag of verankering benodigde materiaal komt niet voor verrekening in aanmerking. De in deel 2.2 van dit bestek genoemde hoeveelheid is exclusief de benodigde overlappen en omslag- of verankeringslengte.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering****83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten**

08 Het zagen van de diverse elementenverhardingen dient met de toevoeging van water te gebeuren.

83 12 04 Mechanisch aanbrengen elementenverharding

01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 282 'mechanisch aanbrengen van elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt. CROW publicatie 282 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.
Tot deze publicatie behoren mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdatum luiden. Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

83 13 Informatie-overdracht**83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 01 Binnen twee weken na opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 282.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 03 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 282 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 282:
 1. Beperkte werkruimte door:
 - zie deelopdracht
 2. Talud
 - zie deelopdracht
 3. Verband
 - zie deelopdracht
 4. Materialen
 - zie deelopdracht
 - b. Opslag
Adequate opslag voor machinale pakketten is:
 - zie deelopdracht
 - c. Wijze van door opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s);
De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

Bouwstof	Producent/leverancier
n.v.t.	
 - d. De volgende faseringen in werkzaamheden geldt:
 - zie deelopdracht
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend, houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel,

HFD PAR ART LID

onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

- 06 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: BAR-00-0030

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: BAR-00-0030

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingsom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: BAR-00-0030

.....

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A) gevestigd te:

B) gevestigd te:

C) gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	Tijdelijke voorzieningen				
1000	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>				
100010	Toepassen rijplaten.	m	80,00F		
100020	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	30,00F		
1001	<u>Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen</u>				
100110	Graven proefsleuf.	st	3,00F		
100120	Graven proefsleuf.	st	3,00F		
11	Rooien beplanting				
1100	<u>Rooien bosplantsoen</u>				
110010	Verwijderen bosplantsoen, hoogte tot ca. 5,00 m	are	3,00F		
110020	Verwijderen begroeiing, hoogte ca. 5,00 m of meer	are	2,00F		
1110	<u>Rooien vakbeplanting</u>				
111010	Verwijderen vakbeplanting	are	20,00F	28,00	
111020	Verwijderen vakbeplanting	are	10,00F	28,00	
111030	Verwijderen vakbeplanting	are	2,00F	28,00	
1120	<u>Rooien solitaire heesters</u>				
112010	Verwijderen solitaire heesters	st	20,00F		
112020	Verwijderen solitaire heesters	st	10,00F		
112030	Verwijderen solitaire heesters	st	10,00F		
112040	Verwijderen solitaire heesters	st	5,00F		
1130	<u>Rooien haag</u>				
113010	Verwijderen haag.	m	300,00F	8,00	
113020	Verwijderen blokhaag.	m	100,00F	8,00	
1140	<u>Rooien vaste planten</u>				
114010	Verwijderen vaste planten	are	2,00F	28,00	
115	Rooien bomen, verwijderen, vrijvallend				
1150	<u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>				
115010	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
115020	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
115030	Verwijderen bomen	st	25,00F	200,00	
115040	Verwijderen bomen	st	15,00F	200,00	
115050	Verwijderen bomen	st	1,00F	200,00	
1151	<u>Verwijderen bomen tot 30 cm onder maaiveld</u>				
115110	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
115120	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
115130	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
115140	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
115150	Verwijderen bomen	st	1,00F	200,00	
1152	<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>				
115210	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
115220	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
115230	Verwijderen bomen	st	15,00F	200,00	
115240	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
115250	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
116	Rooien bomen, verwijderen bomen, niet vrijvallend				
1160	<u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>				
116010	Verwijderen bomen	st	1,00F	200,00	
116020	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
116030	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
116040	Verwijderen bomen	st	15,00F	200,00	
116050	Verwijderen bomen	st	1,00F	200,00	
1161	<u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u>				
116110	Verwijderen bomen	st	1,00F	200,00	
116120	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
116130	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
116140	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
116150	Verwijderen bomen	st	1,00F	200,00	
1162	<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>				
116210	Verwijderen bomen	st	1,00F	200,00	
116220	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
116230	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
116240	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
116250	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
117	Rooien bomen, verwijderen bomen met iepziekte				
1170	<u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u>				
117010	Verwijderen bomen	st	1,00F	200,00	
117020	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
117030	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
117040	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
117050	Verwijderen bomen	st	1,00F	200,00	
1171	<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>				
117110	Verwijderen bomen	st	1,00F	200,00	
117120	Verwijderen bomen	st	5,00F	200,00	
117130	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
117140	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
117150	Verwijderen bomen	st	10,00F	200,00	
118	Verwijderen boomstobben				
118010	Verwijderen stobben.	st	1,00F		
118020	Verwijderen stobben.	st	5,00F		
118030	Verwijderen stobben.	st	5,00F		
118040	Verwijderen stobben.	st	5,00F		
118050	Verwijderen stobben.	st	5,00F		
119	Bomen, diverse werkzaamheden				
119010	Verwijderen boompalen met boomband(en).	st	25,00F		
119020	Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen.	st	25,00F		
119030	Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden.	st	20,00F		
12	Maaien				
1200	<u>Maaien gewas</u>				
120010	Maaien gewas.	are	2,00F		
13	Opbreken verharding				
1300	<u>Opbreken kantopsluiting</u>				
130010	Opbreken gazonbanden	m	15,00F	3,00	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
130020	Opbreken gazonbanden	m	10,00F		3,00
130030	Opbreken opsluitbanden	m	15,00F		3,00
130040	Opbreken opsluitbanden	m	5,00F		3,00
130050	Opbreken trottoirbanden	m	10,00F		3,00
130060	Opbreken trottoirbanden	m	25,00F		3,00
1310	<u>Opbreken betontegels</u>				
131010	Opbreken betontegels.	m2	15,00F		4,21
1320	<u>Opbreken beton- en straatbakstenen</u>				
132010	Opbreken beton- of straatbakstenen wf	m2	5,00F		
132020	Opbreken beton- of straatbakstenen df	m2	5,00F		
132030	Opbreken beton- of straatbakstenen kf	m2	10,00F		
132040	Opbreken betonstraatstenen	m2	10,00F		
1330	<u>Opbreken overige betonproducten</u>				
133010	Opbreken overige betonproducten	st	10,00F		
1340	<u>Afvoeren vrijgekomen materiaal</u>				
134010	Afvoeren vrijgekomen betontegels	m2	10,00F		
134020	Afvoeren vrijgekomen klinkers	m2	10,00F		
134030	Afvoeren vrijgekomen betonbanden	m2	10,00F		
134040	Afvoeren overige betonproducten	ton	5,00F		
14	Opnemen straatmeubilair				
1400	<u>Opnemen straatmeubilair</u>				
140010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	5,00F		
140020	Verwijderen zitbank	st	5,00F		
140030	Verwijderen afvalbak	st	5,00F		
140040	Verwijderen boombeugels	st	10,00F		
140050	Verwijderen afzetpaal	st	5,00F		
140060	Verwijderen hondenverbodspaal	st	10,00F		
1410	<u>Afvoeren straatmeubilair</u>				
141010	Afvoeren verkeersbordpaal, incl bord	st	5,00F		
141020	Afvoeren zitbank	st	5,00F		
141030	Afvoeren afvalbak	st	5,00F		
141040	Afvoeren boombeugel	st	10,00F		
141050	Afvoeren afzetpaal	st	5,00F		
141060	Afvoeren hondenverbodspaal	st	5,00F		
15	Opnemen constructies				
1500	<u>Verwijderen paal en plank</u>				
150010	Verwijderen paal en plank	m1	15,00F		
1510	<u>Verwijderen paal en draad</u>				
151010	Verwijderen paal en draad in haag	m1	30,00F		
151020	Verwijderen paal en draad in beplanting	m1	10,00F		
2	GRONDWERKEN				
20	Grond ontgraven				
2010	<u>Grond ontgraven uit cunet</u>				
201010	Grond ontgraven uit cunet	m3	10,00F		
2020	<u>Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202010	Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)	m3	400,00	F	
2030	<u>Fundering ontgraven</u>				
203010	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	10,00	F	
21	Grond vervoeren				
2110	<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>				
211010	Grond vervoeren naar plaats van verwerking	m3	5,00	F	
211020	Grond vervoeren naar plaats van verwerking	m3	30,00	F	
2120	<u>Grond afvoeren</u>				
212010	Uitvoeren grondonderzoek - AP04			F	
212020	Grond afvoeren	m3	200,00	F	
212030	Grond afvoeren	m3	200,00	F	
212040	Grond afvoeren	m3	200,00	F	
212050	Grond afvoeren	m3	10,00	F	
212060	Grond afvoeren	m3	10,00	F	
212070	Grond afvoeren	m3	10,00	F	
212080	Grond afvoeren	m3	5,00	F	
212090	Grond afvoeren	m3	5,00	F	
220	Grond verwerken in cunet				
220010	Grond verwerken in cunet tot 0,50 m	m3	10,00	F	
221	Grond verwerken t.b.v. groen				
221010	Grond verwerken in plantvakken, teelgrond	m3	15,00	F	
221020	Grond verwerken in plantvakken, teelgrond	m3	15,00	F	
221030	Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuinaarde	m3	10,00	F	
221040	Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuinaarde	m3	10,00	F	
221050	Grond verwerken in boomgaten, bomenzand	m3	50,00	F	
221060	Grond verwerken in boomgaten, bomengranulaat	m3	30,00	F	
221070	Grond verwerken in boomgaten, draineerzand	m3	5,00	F	
221080	Grond verwerken in boomgaten, bomengrond	m3	500,00	F	
221090	Grond verwerken in grasbermen en -stroken	m3	10,00	F	
221100	Molmest vermengen met grond in groenvak	m3	10,00	F	
221110	Grond verwerken in plantvakken, 'Structuur actief'	m3	10,00	F	
221120	Grond verwerken in plantvakken, vaste plantenmix'	m3	10,00	F	
23	Grond leveren				
230	Grond leveren				
230010	Leveren zand	m3	10,00	F	17,25
230020	Leveren draineerzand	m3	12,50	F	
230030	Leveren bomenzand	m3	50,00	F	
230040	Leveren teelgrond	m3	30,00	F	17,00
230050	Leveren bemeste tuinaarde	m3	20,00	F	
230060	Leveren bomengrond 8 - 12%	m3	500,00	F	26,00
230070	Leveren bomengranulaat	m3	30,00	F	
230080	Leveren molmest	m3	10,00	F	
230090	Leveren grond 'Structuur actief'	m3	10,00	F	
230100	Leveren grond voor vaste planten mix 4	m3	10,00	F	
24	Grondbewerkingen				
240010	Frezen	are	1,50	F	12,50
240020	Frezen	are	35,00	F	12,50
240030	Diepspitten.	are	35,00	F	
240040	Egaliseren	are	20,00	F	41,95
240050	Verdichten grond	m2	3.500,00	F	0,43
240060	Spitten of ploegen.	are	35,00	F	
240070	Cultiveren.	are	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
25	Drainage				
2500	<u>Aanbrengen horizontale drainage</u>				
250010	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	50,00	F	
26	Voorzieningen boomgranulaat				
2600	<u>Aanbrengen boombeluchting</u>				
260010	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st		F	
2610	<u>Aanbrengen geotextiel</u>				
261010	Aanbrengen geotextiel	m2	500,00	F	
3	Verhardingen				
31	Vorbereidende werkzaamheden				
3100	<u>Vorbereidende werkzaamheden algemeen</u>				
310010	Verdichten grond.	m2	50,00	F	
310020	Profileren van oppervlakken.	m2	50,00	F	
3110	<u>Verharding ontdoen van grond</u>				
311010	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	30,00	F	
311020	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	30,00	F	
311030	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	30,00	F	
311040	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	30,00	F	
32	Stellen en herstraten verharding				
3200	<u>Opnieuw stellen kantopsluiting</u>				
320010	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
320020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
320030	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
320040	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	15,00	F	
320050	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
3210	<u>Herstraten straatbakstenen en betonstraatstenen</u>				
321010	Herstraten straatbakstenen.	m2	5,00	F	
321020	Herstraten straatbakstenen.	m2	5,00	F	
321030	Herstraten straatbakstenen.	m2	10,00	F	
321040	Herstraten betonstraatstenen.	m2	5,00	F	
321050	Herstraten betonstraatstenen.	m2	5,00	F	
321060	Herstraten betonstraatstenen.	m2	10,00	F	
33	Aanbrengen verharding				
330010	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00	F	
330020	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00	F	
330030	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00	F	
330040	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,00	F	
330050	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,00	F	
330060	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	F	
330070	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	F	
3310	<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>				
331010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
331020	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
331030	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
331040	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	
331050	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
331060	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
331070	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	15,00F		
331080	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,00F		
331090	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00F		
331100	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00F		
331110	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00F		
331120	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00F		
3320	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
332010	Aanbrengen betontegels.	m2	15,00F		
332020	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00F		
332030	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00F		
332040	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00F		
3330	<u>Pasmaken verhardingsmaterialen</u>				
333010	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	5,00F		
333020	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	10,00F		
333030	Pasmaken van betonbanden.	st	5,00F		
333040	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00F		
34	Leveren verharding				
3400	<u>Leveren betontegels</u>				
340010	Leveren betontegels.	st	165,00F		
340020	Leveren betontegels.	st	110,00F		
340030	Leveren betontegels.	st	165,00F		
340040	Leveren betontegels.	st	110,00F		
3410	<u>Leveren beton- en straatbakstenen</u>				
341010	Leveren straatbakstenen.	st	500,00F		
341020	Leveren straatbakstenen.	st	340,00F		
341030	Leveren straatbakstenen.	st	450,00F		
341040	Leveren betonstraatstenen.	st	500,00F		
341050	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00F		
341060	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00F		
341070	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00F		
3420	<u>Leveren kantopsluiting</u>				
342010	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00F		
342020	Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	5,00F		
342030	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	5,00F		
342040	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00F		
342050	Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	5,00F		
342060	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	5,00F		
342070	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00F		
342080	Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	5,00F		
342090	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-.	st	5,00F		
4	Constructies en straatmeubilair				
4100	<u>Aanbrengen paal en draad of paal en plank</u>				
410010	Aanbrengen paal en draad	m1	20,00F		
410020	Aanbrengen paal en plank	m1	30,00F		
42	Aanbrengen straatmeubilair				
4200	<u>Aanbrengen straatmeubilair</u>				
420010	Aanbrengen hondenverbodspaal	st	10,00F		
420020	Aanbrengen zitbank in gazon of plantvak	st	1,00F		
420030	Aanbrengen zitbank in verharding	st	1,00F		
420040	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	10,00F		
420050	Aanbrengen afzetpaal	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5	Beplanting				
50	Aanbrengen beplanting				
500	Aanbrengen bomen				
5000	<u>Aanbrengen bomen in verharding</u>				
500010	Planten van bomen.	st	10,00F		
500020	Planten van bomen.	st	10,00F		
500030	Planten van bomen.	st	10,00F		
500040	Planten van bomen.	st	10,00F		
5001	<u>Aanbrengen bomen in gazon of plantvakken</u>				
500110	Planten van bomen.	st	10,00F		
500120	Planten van bomen.	st	10,00F		
500130	Planten van bomen.	st	5,00F		
500140	Planten van bomen.	st	5,00F		
500150	Planten van bomen.	st	5,00F		
5002	<u>Groeiplaatsconstructies</u>				
500210	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	100,00F		
500220	Aanbrengen gietrand	st	50,00F		
500230	Aanbrengen drainage groeiplaats boom.	st	10,00F		
500240	Aanbrengen beluchtingsstelsel groeiplaats boom.	st	10,00F		
502	Aanplanten bos- en haagplantsoen				
5020	<u>Aanplanten bosplantsoen</u>				
502010	Planten van bosplantsoen.	st	3.600,00F		
5021	<u>Planten van hagen</u>				
502110	Planten van haagplantsoen.	st	1.600,00F		
503	Aanplanten heesters				
5030	<u>Aanplanten solitaire heesters</u>				
503010	Planten van sierplantsoen.	st	500,00F		
503020	Planten van sierplantsoen.	st	5,00F		
503030	Planten van sierplantsoen.	st	5,00F		
5031	<u>Aanplanten vakbeplanting</u>				
503110	Planten van sierplantsoen.	st	10.000,00F		
503120	Planten van sierplantsoen.	st	800,00F		
503130	Planten van sierplantsoen.	st	100,00F		
5032	<u>Aanplant rozen</u>				
503210	Planten van sierplantsoen.	st	1.000,00F		
503220	Planten van sierplantsoen.	st	800,00F		
504	Aanplant vaste planten				
5040	<u>Aanplant vaste planten</u>				
504010	Planten van kruidachtigen.	st	350,00F		
504020	Planten van kruidachtigen.	st	350,00F		
505	Inzaaien gazon				
5050	<u>Inzaaien gazon</u>				
505010	Bemesten terrein.	are	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
505020	Zaaien grasveld - R1	are	1,00F		34,90
505030	Zaaien.	are	2,00F		
505040	Zaaien.	are	0,50F		
505050	Zaaien grasveld - SV8	are	1,00F		32,50
505060	Zaaien bermkruidenmengsel - R1	are	1,00F		19,10
505070	Doorzaaien grasveld.	are	1,00F		
51	Nazorg				
510	Watergeven				
5100	<u>Watergeven bomen</u>				
510010	Watergeven bomen.	st	20,00F		
510020	Watergeven bomen.	st	20,00F		
5101	<u>Beregenen beplanting</u>				
510110	Beregenen terreinen.	are	5,00F		
510120	Beregenen terreinen.	are	1,00F		
510130	Beregenen terreinen.	are	5,00F		
510140	Beregenen terreinen.	are	1,00F		
510150	Beregenen terreinen.	are	1,00F		
511	Inboet				
5110	<u>Inboet bomen</u>				
511010	Inboeten bomen.	st	5,00F		
511020	Inboeten bomen.	st	5,00F		
5111	<u>Inboet haag- en bosplantsoen</u>				
511110	Inboeten bosplantsoen.	st	540,00F		
511120	Inboeten bosplantsoen.	st	80,00F		
5112	<u>Inboet heesters</u>				
511210	Inboeten sierplantsoen.	st	75,00F		
511220	Inboeten sierplantsoen.	st	1.635,00F		
511230	Inboeten sierplantsoen.	st	270,00F		
5115	<u>Inboet vaste planten</u>				
511510	Inboeten kruidachtigen (nazorg).	st	105,00F		
7	Verkeersmaatregelen				
70	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering				
701	Verkeersmaatregelen 70-km wegen				
7010	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 70-km wegen</u>				
701010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00F		
702	Verkeersmaatregelen 50-km wegen				
7020	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 50-km wegen</u>				
702010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00F		
703	Verkeersmaatregelen 30-km wegen				
7030	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 30-km wegen</u>				
703010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00F		
704	Verkeersmaatregelen fietspaden				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7040	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs fietspaden</u>				
704010	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00F		
705	Omleidingsroutes				
705010	Toepassen (voorwaarschuwing) tekstborden.	st	1,00F	120,00	
8	WERKEN ALGEMENE AARD				
81	Ter beschikking stellen				
8100	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
810010	T.b.s. werknemer	uur	16,00F	46,00	
810020	T.b.s. werknemer C	uur	16,00F	46,00	
810030	T.b.s. werknemer C	uur	16,00F	46,00	
810040	T.b.s. werknemer	uur	16,00F	46,00	
810050	T.b.s. werknemer verkeersregelaars	uur	16,00F	50,00	
8101	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
810110	T.b.s. mobiele graafmachine	uur	5,00F	70,00	
810120	T.b.s. mobiele graafmachine	uur	5,00F	70,00	
810130	T.b.s. mobiele graafmachine	uur	5,00F	70,00	
810140	Ter beschikking stellen van een tractor.	uur	5,00F	70,00	
810150	T.b.s. vrachtauto.	uur	5,00F	74,00	
810160	T.b.s. wiellader.	uur	5,00F	70,00	
810170	T.b.s. mobiele versnipperaar.	uur	5,00F		
810180	T.b.s. kraan	uur	5,00F		
810190	T.b.s. kraan	uur	5,00F		
82	Mobilisatie				
8200	<u>Mobilisatie materieel</u>				
820010	Verplaatsen van materieel.	keer	3,00F		
83	KLIC				
830010	Uitvoeren KLIC (WION) melding	keer	100,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	<input type="radio"/> RAW bijdrage	<input type="radio"/> FCK-CT bijdrage
Datum:		

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW1516 - 128891
Besteknummer	BAR-00-0030
Korte werkomschrijving	.....
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingsom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingsom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingsom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van: rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl
CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl