

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: 07-10-2021
Opgesteld door: E. Pronk en M. Pronk
Gecontroleerd door: D. Krijgsman

01		1
Deel 1	Algemeen	3
01	OPDRACHTGEVER	4
02	DIRECTIE	4
03	LOCATIE	4
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	4
05	TIJDSBEPALING	5
06	ONDERHOUDSTERMIJN	5
07	KWALITEITSBORGING	5
Deel 2.1	Algemene gegevens	6
01	TEKENINGEN	7
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03	KABELS EN LEIDINGEN	7
04	BEREIKBAARHEID TERREIN EN TRANSPORTROUTES	7
06	BIJLAGEN	7
Deel 2.2	Nadere beschrijving	8
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	9
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	9
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	9
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	9
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
10	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	10
1000	MAATREGELLEN T.B.V. BEREIKBAARHEID	10
1001	MAATREGELLEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGENDE BESTEKSPPOST	10
11	ROOIEN BEPLANTING	11
1100	ROOIEN BOSPLANTSOEN	11
1110	ROOIEN VAKBEPLANTING	11
1120	ROOIEN SOLITAIRE HEESTERS	12
1130	ROOIEN HAAG	12
1140	ROOIEN VASTE PLANTEN	13
115	ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN, VRIJVALLENDEVENTUELE BO	13
1150	VERWIJDEREN BOMEN (ALLEEN BOVENGRONDS DEEL)	13
1151	VERWIJDEREN BOMEN TOT 30 CM ONDER MAAIVELD	14
1152	VERWIJDEREN BOMEN TOT 0,60 M ONDER MAAIVELD	15
116	ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN BOMEN, NIET VRIJVALLENDE	16
1160	VERWIJDEREN BOMEN (ALLEEN BOVENGRONDS DEEL)	16
1161	VERWIJDEREN BOMEN TOT 0,30 M ONDER MAAIVELD	17
1162	VERWIJDEREN BOMEN TOT 0,60 M ONDER RMAAIVELD	18
117	ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN BOMEN MET IEPZIEKTE	19
1170	VERWIJDEREN BOMEN TOT 0,30 M ONDER MAAIVELDVRIJKOM	19
1171	VERWIJDEREN BOMEN TOT 0,60 M ONDER MAAIVELD	21
118	VERWIJDEREN BOOMSTOBEN	22
119	BOMEN, DIVERSE WERKZAAMHEDEN	23
12	MAAIEN	23
1200	MAAIEN GEWAS	23
13	OPBREKEN VERHARDING	24
1300	OPBREKEN KANTOPSLUITING	24
1310	OPBREKEN BETONTEGELS	25
1320	OPBREKEN BETON- EN STRAATBAKSTENENINCL. HALVE STEN	26
1330	OPBREKEN OVERIGE BETONPRODUCTEN	27
1340	AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL	27
14	OPNEMEN STRAATMEUBILAIR	27
1400	OPNEMEN STRAATMEUBILAIR	27
1410	AFVOEREN STRAATMEUBILAIR	28
15	OPNEMEN CONSTRUCTIES	29
1500	VERWIJDEREN PAAL EN PLANK	29
1510	VERWIJDEREN PAAL EN DRAAD	29
2	GRONDWERKENINTERN TRANSPORT EN TUSSENTIJDSE OPSLAG	30
20	GROND ONTGRAVENGEREKEND IS MET DE VOLGENDEOPEENVOL	30
2010	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET	30
2020	GROND ONTGRAVEN UIT GROENVAK (GRAS- EN BEPLANTING)	30
2030	FUNDERING ONTGRAVEN	31
21	GROND VERVOEREN	31
2110	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING	31
2120	GROND AFVOEREN	31
220	GROND VERWERKEN IN CUNET	33

221	GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN	33
23	GROND LEVEREN	36
230	GROND LEVEREN	36
24	GRONDBEWERKINGEN	38
25	DRAINAGE	39
2500	AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE	39
26	VOORZIENINGEN BOOMGRANULAAT	39
2600	AANBRENGEN BOOMBELUCHTING	39
2610	AANBRENGEN GEOTEXTIEL	40
3	VERHARDINGEN	40
31	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	40
3100	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN	40
3110	VERHARDING ONTDOEN VAN GROND	40
32	STELLEN EN HERSTRATEN VERHARDINGTEKORTKOMENDE MATE	41
3200	OPNIEUW STELLEN KANTOPSLUITING	41
3210	HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN EN BETONSTRAATSTENEN	42
33	AANBRENGEN VERHARDINGLEVEREN VOLGENS TOEPASSELIJKE	43
3310	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGLEVEREN VOLGENS TOEPASSEL	44
3320	AANBRENGEN BETONTEGELS	46
3330	PASMAKEN VERHARDINGSMATERIALEN	46
34	LEVEREN VERHARDING	47
3400	LEVEREN BETONTEGELS	47
3410	LEVEREN BETON- EN STRAATBAKSTENEN	47
3420	LEVEREN KANTOPSLUITING	48
4	CONSTRUCTIES EN STRAATMEUBILAIR	50
4100	AANBRENGEN PAAL EN DRAAD OF PAAL EN PLANK	50
42	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR	51
4200	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR	51
5	BEPLANTING	52
50	AANBRENGEN BEPLANTING	52
500	AANBRENGEN BOMEN	52
5000	AANBRENGEN BOMEN IN VERHARDING	52
5001	AANBRENGEN BOMEN IN GAZON OF PLANTVAKKEN	55
5002	GROEIPLAATSCONSTRUCTIES	58
502	AANPLANTEN BOS- EN HAAGPLANTSOEN	59
5020	AANPLANTEN BOSPLANTSOEN	59
5021	PLANTEN VAN HAGEN	60
503	AANPLANTEN HEESTERS	60
5030	AANPLANTEN SOLITAIRE HEESTERS	60
5031	AANPLANTEN VAKBEPLANTING	61
5032	AANPLANT ROZEN	62
504	AANPLANT VASTE PLANTEN	63
5040	AANPLANT VASTE PLANTEN	63
505	INZAAIEN GAZON	64
5050	INZAAIEN GAZON	64
51	NAZORG	65
510	WATERGEVEN	65
5100	WATERGEVEN BOMEN	66
5101	BEREGENEN BEPLANTING	66
511	INBOET	67
5110	INBOET BOMEN	67
5111	INBOET HAAG- EN BOSPLANTSOEN	67
5112	INBOET HEESTERS	67
5115	INBOET VASTE PLANTEN	68
7	VERKEERSMAATREGELLEN	68
70	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WERK IN UITVOERING	68
701	VERKEERSMAATREGELLEN 70-KM WEGEN	68
7010	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ W.I.U. LANGS 70-KM WEGEN	68
702	VERKEERSMAATREGELLEN 50-KM WEGEN	68
7020	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ W.I.U. LANGS 50-KM WEGEN	68
703	VERKEERSMAATREGELLEN 30-KM WEGEN	69
7030	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ W.I.U. LANGS 30-KM WEGEN	69
704	VERKEERSMAATREGELLEN FIETSPADEN	69
7040	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ W.I.U. LANGS FIETSPADEN	69
705	VERKEERSMAATREGELLEN KRUISPUNTEN EN ROTONDES	69
706	OMLEIDINGSROUTES	70
8	WERKEN ALGEMENE AARD	70
81	TER BESCHIKKING STELLEN	70
8100	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	70
8101	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	71
82	MOBILISATIE	72
8200	MOBILISATIE MATERIEEL	72

83	KLIC	72
Deel 3	Bepalingen	73
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	74
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	74
01 08	BIJDRAGEN	75
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	75
01 10	VERGUNNINGEN	75
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	75
01 14	BOUWSTOFFEN	76
01 16	VERZEKERINGEN	78
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	78
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	78
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	79
01 22	BOUWLAWAAI	79
22	GRONDWERKEN	79
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	79
22 02	EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	80
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	80
22 06	BOUWSTOFFEN	81
22 1	DEELHOOFDSTUK 22.1	81
22 17	NATUURTECHNISCHE GROND	81
51	GROENVOORZIENINGEN	81
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	81
51 01	BEGRIPPEN	82
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	82
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	82
51 06	BOUWSTOFFEN	83
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	83
51 22	EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN	83
51 4	BEPLANTINGEN	84
51 41	BEGRIPPEN	84
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN	84
51 5	BOMEN	84
51 52	EISEN EN UITVOERING BOMEN	84
61	WERK ALGEMENE AARD	85
61 1	WERK ALGEMENE AARD	85
61 12	EISEN EN UITVOERING	85
62	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WERK IN UITVOERING	85
62 1	DEELHOOFDSTUK 62.1	85
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN	85
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	86
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN EN -VOORZIENINGEN	86
64 1	DEELHOOFDSTUK 64.1	86
64 12	EISEN EN UITVOERING	86
80	FUNDERINGSLAGEN	86
80 0	FUNDERINGSLAGEN	86
80 02	BOMENGRANULAAT	86
80 03	EISEN EN UITVOERING	87
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	88
80 16	BOUWSTOFFEN	88
80 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	88
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	88
83 1	STRAATWERK	88
83 12	EISEN EN UITVOERING	88
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	89
01	90
01	91

Akkoord opdrachtgever:

.....

Akkoord opdrachtnemer:

.....

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 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 Rhoon
Postadres: Postbus 1000
Postcode/plaats: 3160 GA Rhoon
Telefoon: (+31) 10 - 5061111

1.02 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

1.03 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.

1.04 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

1.05 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.

1.06 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.

1.07 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

PAR

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				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
10							TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
1000							<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>			
100010	620422						Toepassen rijplaten. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van rijplaten Rijplaten worden voornamelijk toegepast (indien noodzakelijk) tijdens het rooien van bomen en plantvakken T.b.v. licht en middelzwaar verkeer Afmetingen: ter keuze aannemer	m	80,00	F
			9							
				2						
					4					
100020	610332						Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een tijdelijke afrastering Afrastering(en) ten behoeve van: tijdelijk depot Type afrastering(en) ter keuze van de aannemer	m	30,00	F
			9							
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) Sleuflengte: +/- 3,0 tot 5,0 m per keer Opbouw van de ondergrond: klei/veen/zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad	st	3,00	F
			1							
				4						
100120	010801						Graven proefsleuf. Situering:zoals aangegeven op de tekening(en) bij de nader uit te geven deelopdracht(en) Sleuflengte: +/- 3,0 tot 5,0 m per keer Opbouw van de ondergrond: klei/veen/zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen , bestaande uit elementverhardingen	st	3,00	F
			1							
				4						
					2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
11							ROOIEN BEPLANTING			
1100							<u>Rooien bosplantsoen</u>			
110010	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	3,00	F
			1							
			1							
			1							
			4							
			1							
			3							
110020	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,70 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	2,00	F
			1							
			1							
			1							
			5							
			1							
			3							
1110							<u>Rooien vakbeplanting</u>			
111010	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: vakbeplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	20,00	F
			1							
			1							
			3							
			2							
			1							
			3							
111020	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: vakbeplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	10,00	F
			1							
			1							
			3							
			3							
			1							
			3							
111030	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: vakbeplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	2,00	F
			1							
			1							
			3							
			4							
			1							
			3							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
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
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) Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	m	300,00	F
			1							
				2						
					1					
						3				
113020	514102						Verwijderen haag. Betreft: verwijderen blokhaag Soort haag: divers (zie deelopdracht) Breedte blokhaag: 1,0 m en meer Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	m	100,00	F
			1							
				2						
					1					
						3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1140								<u>Rooien vaste planten</u>			
114010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Karakter van de begroeiing: vaste planten Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca 1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,70 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	2,00	F
115		1						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.			
1150								<u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>			
115010	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen	st	5,00	F
115020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen	st	10,00	F
115030	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen	st	25,00	F
115040	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen	st	15,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						L
115150	515101					5		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer	st	1,00			
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,60 m3 / per boom)	m3			0,60	L
						9		De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
1152								<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>					
115210	515101					1		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m	st	5,00	F		
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,30 m3 / per boom)	m3			1,50	L
						9		De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
115220	515101					2		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	5,00	F		
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,30 m3 / per boom)	m3			1,50	L
						9		De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
115230	515101					3		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	15,00	F		
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,50 m3 / per boom)	m3			7,50	L
						9		De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
115240	515101					4		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	10,00	F		
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (1,0 m3 / per boom)	m3			10,00	L
						9		De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
115250	515101						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F		
						5	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen 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)	m3				12,00	L
						9	De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.						
						3	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen						
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben						
116							ROOIEN 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 Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m	st	1,00	F			
						1	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m						
						3	De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.						
						9	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen						
116020	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	5,00	F			
						2	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m						
						3	De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.						
						9	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen						
116030	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	10,00	F			
						3	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m						
						3	De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.						
						9	De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
116040	515101			4				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	15,00	F		
116050	515101			5				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout. 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			1				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,15 m3 / per boom) De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F		
				2					m3			0,15	L
116120	515101			2				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,15 m3 / per boom) De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F		
				2					m3			0,75	L
116130	515101			3				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,25 m3 / per boom) De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F		
				2					m3			2,50	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						L
116140	515101			4				Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	10,00	F		
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,50 m3 / per boom)	m3			5,00	L
				9				De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
116150	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer	st	1,00	F		
				5				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,60 m3 / per boom)	m3			0,60	L
				9				De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
1162								<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder rmaaveld</u>					
116210	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m	st	1,00	F		
				1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,30 m3 / per boom)	m3			0,30	L
				9				De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
116220	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): divers, vooral loofbomen Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	5,00	F		
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met met teelaarde (0,30 m3 / per boom)	m3			1,50	L
				9				De aannemer wordt eigenaar van al het vrijkomende hout.					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materielen					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						L	
117020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen	st	5,00	F			
			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 m3/per boom)	m3				0,75	L
			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							
117030	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen	st	10,00	F			
			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 m3/per boom)	m3				2,50	L
			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							
117040	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen	st	10,00	F			
			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)	m3				5,00	L
			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							
117050	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen	st	1,00	F			
			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)	m3				0,60	L
			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							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
1171								<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>					
117110	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen	st	1,00	F		
		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)	m3			0,30	L
		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					
117120	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen	st	5,00	F		
		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)	m3			1,50	L
		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					
117130	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen	st	10,00	F		
		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)	m3			5,00	L
		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					
117140	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen	st	10,00	F		
		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 1,0	m3			5,00	L
		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					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						L
117150	515101					5		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen Situering: zie deelopdracht Boomsoort(en): iepen Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer	st	10,00			
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m m en ontstane gaten vullen met teelaarde (1,20 m3/per boom)	m3			12,00	L
						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 BOOMSTOBLEN					
118010	515102					1		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld Diameter stobben: tot ca. 0,2 m	st	1,00	F		
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,25 m3/per boom)	m3			0,25	L
						5		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
118020	515102					2		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	5,00	F		
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,25 m3/per boom)	m3			1,25	L
						5		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
118030	515102					3		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	5,00	F		
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (0,50 m3/per boom)	m3			2,50	L
						5		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
118040	515102					4		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	5,00	F		
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (1,0 m3/per boom)	m3			5,00	L
						5		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
118050	515102					5		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen Hoogte: +/- 0,00 tot 0,20 m boven maaiveld Diameter stobben: ca. 1 m of meer	st	5,00	F		
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelaarde (1,0 m3/per boom)	m3			5,00	L
						5		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
13								OPBREKEN VERHARDING			
1300								<u>Opbreken kantopsluiting</u>			
130010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande gazonbanden zonder steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) Gazonbanden 100 x 200 mm 9 Vrijgekomen banden ontdoen van grond. 9 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						3	Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande gazonbanden met steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) 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. 9 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. 9 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						3	Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande opsluitbanden met steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) 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. 9 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				
130050	831711						Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van bestaande trottoirbanden zonder steunrug, incl. bocht,hoek en zaagstukken (+/- 10% van het totaal aantal meters) 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) 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 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1320										
132010	831799						Opbreken beton- en straatbakstenen Incl. halve stenen, knipstukken en/of bisschopsmutsen	m2	5,00	F
132020	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
132030	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	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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	
1330											
133010	831799						Opbreken overige betonproducten	st	10,00	F	
							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.				
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	
134020	307399						Afvoeren vrijgekomen klinkers 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	m2	10,00	F	
134030	307399						Afvoeren vrijgekomen betonbanden Betreft: afvoeren van betonbanden vanuit tijdelijke opslag Dikte betonband: 60 -180 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00	F	
134040	307399						Afvoeren overige betonproducten Betreft: afvoeren van verschillende soorten betonproducten zoals betonnen afzetpaaltjes, betonnen poefs etc. vanuit tijdelijke opslag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton	5,00	F	
14							OPNEMEN STRAATMEUBILAIR				
1400							<u>Opnemen straatmeubilair</u>				
140010	321313						Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Uit het maaiveld (plantvak of gazon) Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 Verkeersbord opslaan in tijdelijk depot op het werk	st	5,00	F	
			1								
				1							
					1						
						9					
140020	320099						Verwijderen zitbank 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	st	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
140030	320099						Verwijderen afvalbak 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	st	5,00	F
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

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
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 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld conform deelopdracht 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
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 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte tot 1,00 m, exacte ontgravingshoogte is per deelopdracht aangegeven. Ontgravingsbreedte op bodem conform deelopdracht. Talud max. 1:3 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	400,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2030										
203010	800401						Fundering ontgraven			
			9				Verwijderen teevrije funderingslaag. Betreft: verwijderen van funderingslaag Breedte: variërend Ontgravingshoogte: wordt per deelopdracht aangegeven Gebonden funderingsmateriaal	m2	10,00	F
				9						
					2		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			
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. Vervoeren naar: een door directie aangegeven locatie binnen een straal van 10 km	m3	5,00	F
					2					
211020	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond uit plantvak Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Vervoeren naar: een door directie aangegeven locatie binnen een straal van 10 km	m3	30,00	F
					2					
2120							<u>Grond afvoeren</u>			
212010	220299						Uitvoeren grondonderzoek - AP04 Betreft partijkeuring AP04, t.b.v. het afvoeren van de grond zoals bedoeld in bestekspostnr(s). 212020 t/m 212070	keer	2,00	F
212020	220201						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
					3					
212030	220201						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
					3					
212040	220201						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
					3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
212050	220201						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
				3						
212060	220201						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
				3						
212070	220201						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
				3						
212080	220201						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
				3						
212090	220201						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
				3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220								GROND VERWERKEN IN CUNET			
220010	220301							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 m3	10,00	F
		1									
			1								
				9							
					1						
221								GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN			
221010	220301							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 m3	15,00	F
		1									
			3								
				9							
					1						
						9					
221020	220301							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 m3	15,00	F
		1									
			3								
				9							
					1						
						9					
221030	220301							Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuinaarde Betreft: verwerken van bemeste tuinaarde in plantvakken Grondsoort: bemeste tuinaarde geleverd volgens bpnr. 230050 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 m3	10,00	F
		1									
			3								
				9							
					1						
						9					
221040	220301							Grond verwerken in plantvakken, bemeste tuinaarde Betreft: verwerken van bemeste tuinaarde in plantvakken Grondsoort: bemeste tuinaarde geleverd volgens bpnr. 230050 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 m3	10,00	F
		1									
			3								
				9							
					1						
						9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
221050	220301						Grond verwerken in boomgaten, bomenzand Betreft: verwerken van grond in plantplaats boom Grondsoort: bomenzand geleverd volgens bpnr. 230030 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte tot 1,00 m Zonder overhoogte Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) 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	50,00	F
221060	220301						Grond verwerken in boomgaten, bomengranulaat Betreft: verwerken van grond in plantplaats boom Grondsoort: bomengranulaat geleverd volgens bpnr. 230070 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte tot 1,00 m Zonder overhoogte Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) 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
221070	220301						Grond verwerken in boomgaten, draineerzand Betreft: verwerken van draineerzand in plantplaats boom voor aanbrengen boomgranulaat volgens bestekpost 221060 Grondsoort: draineerzand geleverd volgens bpnr 230020 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte tot 0,15 m Zonder overhoogte Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) 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.	m3 m3	5,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
221080	220301						Grond verwerken in boomgaten, bomengrond Betreft: verwerken van grond in plantplaats boom Grondsoort: bomengrond geleverd volgens bpnr. 230060 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte tot 1,00 m 1 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.	m3 m3	500,00	F
221090	220301						Grond verwerken in grasbermen en -stroken Betreft: het aanvullen van grasbermen en -stroken Grondsoort: klei, afkomstig uit werkgebied Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0 tot 0,15 m 1 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	m3 m3	10,00	F
221100	220301						Grond verwerken in groenvak 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 Hoogte tot 1,0 m 1 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	m3 m3	10,00	F
221110	220301						Grond verwerken in plantvakken, 'Structuur actief' Betreft: verwerken van grond 'Structuur actief' in plantvakken of aanplantlocaties bomen Grondsoort: 'Structuur actief' geleverd volgens bpnr. 230090 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte tot 0,50 m 1 3 Met een overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken 9 Bovenoppervlak: variabel (zie deelopdracht) 1 9 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Voorafgaand aan verwerking: bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0.10 m	m3 m3	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
230060	220321					1		Leveren op de plaats van verwerking					
								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	m3 m3	500,00	F	500,00	L
230070	220321					9		Leveren op de plaats van verwerking					
							1	Leveren grond. Grondsoort: bomengranulaat Betreft: leveren van bomengranulaat BVB Urbangranulaat 70-45 of gelijkwaardig Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking	m3 m3	30,00	F	30,00	L
230080	220321					1		Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden					
							1	Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	10,00	F	10,00	L
230090	220321					1		Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden					
							1	Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	10,00	F	10,00	L
230100	220321					1		Grond 'Structuur actief' Betreft: leveren van grond 'Structuur actief' Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking					
							9	Grond 'Structuur actief'					
						1		Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	10,00	F	10,00	L
230100	220321					1		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					
							9	Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden					
						1		Grond voor vaste planten mix 4 Leverancier: Bas van Buuren o.g.					
						1		Leveren op de plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
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. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,75 m Breedte sleuf 0,20 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			50,00 I	
		2											
			2										
				1									
250012	230111							Aanbrengen drains voor horizontale drainage. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 80 mm	m m			50,00 I 50,00 L	
		1											
			4										
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. Aanvullen met draineerzand 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 m3			50,00 I 7,50 L	
		2											
				1									
26								VOORZIENINGEN BOOMGRANULAAT					
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 Bij een te planten boom 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; Diameter drainbuis: 100 mm Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2	st st	40,00	F		40,00 L
		2											
			9										
				2									
					1								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
32							bestekspost, dit wordt per deelopdracht aangegeven.			
3200							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.			
320010	831406						<u>Opnieuw stellen kantopsluiting.</u> Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 60 x 200 mm	m	15,00	F
			3				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer			
320020	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 80 x 200 mm	m	15,00	F
			4				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer			
320030	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 100 x 200 mm	m	15,00	F
			5				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer			
320040	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: gazonbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 100 x 200 mm	m	15,00	F
			5				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer			
320050	831405						Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirbanden recht alsook hoek-, bocht- en zaagstukken Profiel 130-180 x 200 mm	m	10,00	F
			9				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer			
				1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
3210							<u>Herstraten straatbakstenen en betonstraatstenen</u>				
321010	831401						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	
		9									
		9									
			1								
						1	Straatbaksteen: standaard waalformaat				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L
321020	831401						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	
		9									
		9									
			1								
						2	Straatbaksteen: standaard dikformaat				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L
321030	831401						Herstraten straatbakstenen. Betreft gebakken standaard keiformaat 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	10,00	F	
		9									
		9									
			1								
						3	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,50 L
321040	831402						Herstraten betonstraatstenen. Betreft:betonstraatstenen, dikte: 80 mm Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Onbruikbare betonstraatstenen 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	
		9									
		9									
			1								
						1	Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L
321050	831402						Herstraten betonstraatstenen. Betreft:betonstraatstenen, dikte: 80 mm Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Onbruikbare betonstraatstenen 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	
		9									
		9									
			1								
						2	Betonstraatstenen: standaard dikformaat				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
330050	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: standaard dikformaat	m2	5,00	F		
		9						Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op zandbed					
			2						Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven	st			
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25	L
330060	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: standaard keiformaat	m2	10,00	F		
		9						Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op zandbed					
			2						Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven	st			
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25	L
330070	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: keiformaat dubbelklinker Afmeting: 210 x 210 x 80 mm	m2	10,00	F		
		9						Totale breedte: wordt per deelopdracht aangegeven Straatverband: wordt per deelopdracht aangegeven Op zandbed					
			2						Betonstraatstenen: keiformaat, dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: wordt per deelopdracht aangegeven	st			
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand	m3			0,25	L
3310								<u>Aanbrengen kantopsluiting</u> Leveren volgens toepasselijke bestekpost in sectie 3420 of reeds in het werk aanwezige materialen					
331010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, recht	m	10,00	F		
		2						Op zandbed Profiel 60 x 200 mm , kleur: grijs	st				
331020	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, bocht- of hulpstuk	m	5,00	F		
		2						Op zandbed Profiel 60 x 200 mm , kleur: grijs	st				
331030	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, recht	m	10,00	F		
		2						Op zandbed Profiel 80 x 200 mm , kleur: grijs	st				
331040	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, bocht- of hulpstuk	m	5,00	F		
		2						Op zandbed Profiel 80 x 200 mm , kleur: grijs	st				
331050	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, recht	m	10,00	F		
		2						Op zandbed Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	st				
331060	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband, bocht- of hulpstuk	m	5,00	F		
		2						Op zandbed Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	st				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
331070	831305		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: gazonband, recht Op zandbed Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	m	15,00	F		
				5					st				
331080	831305		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: gazonband, bocht- of hulpstuk Op zandbed Profiel 100 x 200 mm , kleur: grijs	m	5,00	F		
				5					st				
331090	831304		2					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband recht Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm	m	10,00	F		
				3					st				
331100	831304		2					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband bocht- of hulpstuk Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm	m	5,00	F		
				3					st				
331110	831304		4					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband recht Stellen met schraal beton op zandbed of fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van beton B15 (0,02 m3/m) Profiel 130/150 x 250 mm	m	10,00	F		
				3					m3			0,20	L
									st				
331120	831304		4					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband bocht- of hulpstuk Stellen met schraal beton op zandbed of fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van beton B15 (0,02 m3/m) Profiel 130/150 x 250 mm	m	5,00	F		
				3					m3			0,10	L
									st				
331130	831304		2					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband recht Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm	m	10,00	F		
				6					st				
331140	831304		2					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband bocht- of hulpstuk Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm	m	5,00	F		
				6					st				
331150	831304		4					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband recht Stellen met schraal beton op zandbed of fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van beton B15 (0,02 m3/m) Profiel 180/200 x 250 mm	m	10,00	F		
				6					m3			0,20	L
									st				
331160	831304		4					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband bocht- of hulpstuk Stellen met schraal beton op zandbed of fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van beton B15 (0,02 m3/m) Profiel 180/200 x 250 mm	m	5,00	F		
				6					m3			0,10	L
									st				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
333040	831502						Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken van gazon- en opsluitbanden D.m.v. zagen Profiel 100 x 200 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	10,00 F	
34			2				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 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	165,00 F	165,00 L
340020	831604						Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 50 mm kleur: grijs, met facet 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	110,00 F	110,00 L
340030	831604						Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) gitruitegel, kleur zwart 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	165,00 F	165,00 L
340040	831604						Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) uitgewassen grindtegel 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	110,00 F	110,00 L
3410							<u>Leveren beton- en straatbakstenen</u>			
341010	831602						Leveren straatbakstenen. type materiaal: gebakken Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant , dikte 80 mm kleur: wordt per deelopdracht aangegeveb 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00 L
341020	831602						Leveren straatbakstenen. type materiaal: gebakken Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	340,00 F	340,00 L
341030	831602						Leveren straatbakstenen. type materiaal: gebakken Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	450,00 F	450,00 L
341040	831603						Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat , kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00 L
341050	831603						Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	340,00 F	340,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
341060	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Dikte 80 mm	st st	340,00	F	340,00	L
				3				1 Leveren op plaats van verwerking					
341070	831603			9				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen, standaard keiformaat, dubbelklinker, afmeting 210 x 210 x 80 kleur: wordt per deelopdracht aangegeven Dikte 80 mm	st st	340,00	F	340,00	L
				3				1 Leveren op plaats van verwerking					
3420								<u>Leveren kantopsluiting</u>					
342010	831605			3				Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs Hol en dol	st st	20,00	F	20,00	L
				1				1 Werkende lengte 1 m					
				1				1 Leveren op plaats van verwerking					
342020	831606			3				Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft: in- of uitwendig Radius: wordt per deelopdracht aangegeven Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs Hol en dol	st st	5,00	F	5,00	L
				2				1 Werkende lengte 0,79 m					
				1				1 Leveren op plaats van verwerking					
342030	831607			9				Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: trottoirband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden Profiel: 130/150 x 250 mm kleur: grijs hol en dol	st st	5,00	F	5,00	L
				2				1 Werkende lengte 0,60 m					
				1				1 Leveren op plaats van verwerking					
342040	831605			6				Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Hol en dol	st st	20,00	F	20,00	L
				1				1 Werkende lengte 1 m					
				1				1 Leveren op plaats van verwerking					
342050	831606			6				Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft: in- of uitwendig Radius: wordt per deelopdracht aangegeven Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Hol en dol	st st	5,00	F	5,00	L
				2				1 Werkende lengte 0,79 m					
				1				1 Leveren op plaats van verwerking					
342060	831607			9				Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: trottoirband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden Profiel: 180/200 x 250 mm kleur: grijs hol en dol	st st	5,00	F	5,00	L
				2				1 Werkende lengte 0,60 m					
				1				1 Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
342070	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft rechte gazonbanden kwartrond Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs hol en dol	st	15,00	F	
				5				1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st			15,00
342080	831610							Leveren gebogen opsluitband van beton. Betreft gebogen gazonband kwartrond, radius wordt per deelopdracht aangegeven Profiel 100 x 200 mm kleur grijs hol en dol	st	5,00	F	
				5				2 Werkende lengte 0,79 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st			5,00
342090	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: gazonband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden kleur: grijs hol en dol	st	5,00	F	
				5				2 Behorend bij profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 0,60 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st			5,00
342100	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft rechte opsluitband met facet Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs hol en dol	st	10,00	F	
				5				1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st			10,00
342110	831610							Leveren gebogen opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs hol en dol	st	5,00	F	
				5				2 Werkende lengte 0,79 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st			5,00
342120	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: opsluitband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden kleur: grijs hol en dol	st	5,00	F	
				5				2 Behorend bij profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 0,60 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st			5,00
342130	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft rechte opsluitband met facet Profiel 80 x 200 mm kleur grijs hol en dol	st	10,00	F	
				4				1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st			10,00
342140	831610							Leveren gebogen opsluitband van beton. Profiel 80 x 200 mm kleur grijs hol en dol	st	5,00	F	
				4				2 Werkende lengte 0,79 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st			5,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
342150	831611			4			Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: opsluitband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden kleur: grijs hol en dol Behorend bij profiel 80 x 200 mm Werkende lengte 0,60 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00 F		5,00 L
342160	831608			3			Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft rechte opsluitband met facet Profiel 60 x 200 mm kleur grijs hol en dol 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F		10,00 L
342170	831610			3			Leveren gebogen opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm kleur grijs hol en dol 2 Werkende lengte 0,79 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00 F		5,00 L
342180	831611			3			Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: opsluitband in- en uitwendig hoekstuk 90 en 45 graden kleur: grijs hol en dol Behorend bij profiel 60 x 200 mm 2 Werkende lengte 0,60 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00 F		5,00 L
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 st m st st	20,00 F		40,00 L 20,00 L 40,00 L 20,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
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			
42									st			30,00	L	
4200									m			30,00	L	
									st			60,00	L	
								AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR						
								<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 In bestrating, gazon of plantvak Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) Verkeersbord, afmetingen volgens type I Retroflecterend, klasse II	st	10,00	F			
		9							st			10,00	T	
			1						st			20,00	T	
				1					st					
					2				st					
						3								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
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	1,00	F			
5							BEPLANTING	st				1,00	L
50							AANBRENGEN BEPLANTING						
500							AANBRENGEN BOMEN						
5000							<u>Aanbrengen bomen in verharding</u>						
500010	515204						Planten van bomen. Betreft: planten van bomen in verharding Plantmaat 16-18 Bomen zonder kluit	st	10,00	F			
						1		st				10,00	T
500011	515201						Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer Bomen zonder kluit	st				10,00	I
						1							
500012	515202						Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Bomen zonder kluit	st				10,00	I
						1							
500013	510303						Maken plantgat. Bodem plantgat spitten Bewerkingsdiepte: 0,20 m Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st				10,00	I
						5							
						4							
						1							
500014	515204						Planten van bomen. Bomen zonder kluit In plantgaten of plantsleuven Aanvullen met naast plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond. Indien ongeschikt zal dat in de deelopdracht worden aangegeven. Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te even locatie binnen 1 km De boomspiegel bolvormig afwerken	st				10,00	I
						1							
						2							
						9							
						1							
						3							
500015	515205						Aanbrengen boompalen en boombanden. Boompaal: vuren HV Gepunt en gekruind 2 palen per boom Boompaal: niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m Boomband: breed 50 mm Soort materiaal: nylon (autogordel) Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st				20,00	I
						2							
						9							
						6							
						2							
						1		st				20,00	L
						1		st				40,00	L
500020	515204						Planten van bomen. Betreft: planten van bomen in verharding Plantmaat 16-18 Bomen met kluit (draadkluit)	st	10,00	F			
						2		st				10,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
500021	515201							Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer Bomen met (draadkluit)	st			10,00	I
500022	515202							Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Bomen met kluit (draadkluit)	st			10,00	I
500023	510303							Maken plantgat. Bodem plantgat spitten Bewerkingsdiepte: 0,20 m Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			10,00	I
500024	515204							Planten van bomen. Bomen met kluit (draadkluit) In plantgaten of plantsleuven Aanvullen met naast plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond. Indien ongeschikt zal dat in de deelopdracht worden aangegeven. Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te even locatie binnen 1 km De boomspiegel bolvormig afwerken	st			10,00	I
500025	515205							Aanbrengen boompalen en boombanden. Boompaal: vuren HV Gepunt en gekruind 2 palen per boom Boompaal: niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m Boomband: breed 50 mm Soort materiaal: nylon (autogordel) Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			20,00	I
500030	515204							Planten van bomen. Betreft: planten van bomen in verharding Plantmaat 18-20 Bomen met kluit (draadkluit)	st	10,00	F		
500031	515201							Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer Bomen met (draadkluit)	st			10,00	I
500032	515202							Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Bomen met kluit (draadkluit)	st			10,00	I
500033	510303							Maken plantgat. Bodem plantgat spitten Bewerkingsdiepte: 0,20 m Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			10,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
500034	515204		2				Planten van bomen. Bomen met kluit (draadkluit) In plantgaten of plantsleuven Aanvullen met naast plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond. Indien ongeschikt zal dat in de deelopdracht worden aangegeven. Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te even locatie binnen 1 km De boomspiegel bolvormig afwerken	st			10,00	I
500035	515205		2	9			Aanbrengen boompalen en boombanden. Boompaal: vuren HV Gepunt en gekruind 2 palen per boom Boompaal: niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m Boomband: breed 50 mm Soort materiaal: nylon (autogordel) Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			20,00	I
500040	515204		2				Planten van bomen. Betreft: planten van bomen in verharding Plantmaat 20-25 Bomen met kluit (draadkluit)	st	10,00	F		
500041	515201		9				Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer Bomen met (draadkluit)	st			10,00	I
500042	515202		9				Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Bomen met kluit (draadkluit)	st			10,00	I
500043	510303		6	4	1	1	Maken plantgat. Bodem plantgat spitten Bewerkingsdiepte: 0,20 m Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			10,00	I
500044	515204		2	2	9	1	Planten van bomen. Bomen met kluit (draadkluit) In plantgaten of plantsleuven Aanvullen met naast plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond. Indien ongeschikt zal dat in de deelopdracht worden aangegeven. Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te even locatie binnen 1 km De boomspiegel bolvormig afwerken	st			10,00	I
500045	515205		2	9	6	2	Aanbrengen boompalen en boombanden. Boompaal: vuren HV Gepunt en gekruind 2 palen per boom Boompaal: niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m Boomband: breed 50 mm Soort materiaal: nylon (autogordel) Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st			20,00	I
						1		st			20,00	L
								st			40,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5001								<u>Aanbrengen bomen in gazon of plantvakken</u>			
500110	515204							Planten van bomen. Betreft: planten van bomen in gazon of plantvakken Plantmaat 16-18	st	10,00	F
		1						Bomen zonder kluit	st		10,00 T
500111	515201							Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer	st		10,00 I
		1						Bomen zonder kluit	st		10,00 I
500112	515202							Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie	st		10,00 I
		1						Bomen zonder kluit	st		10,00 I
500113	510303							Maken plantgat. Bodem plantgat spitten. Plantgat van 200x200x80 cm spitten en 2 m3 bomengrond mengen met bestaande grond Bewerkingsdiepte: 0,80 m	st m3		10,00 I 20,00 L
			5					Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m			
			4					Diepte: 0,60 m			
				1	1			Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
500114	515204							Planten van bomen. Bomen zonder kluit	st st		10,00 I 10,00 I
		1						In plantgaten of plantsleuven			
		2						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			
				1				De boomspiegel bolvormig afwerken			
		3									
500115	515205							Aanbrengen boompalen en boombanden. Boompaal: vuren HV Gepunt en gekruind 2 palen per boom	st		20,00 I
		2						Boompaal: niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m			
		9						Diameter: 80 - 90 mm			
			6					Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m			
			2					Boomband: breed 50 mm	st		20,00 L
		1						Soort materiaal: nylon (autogordel) Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st		40,00 L
500120	515204							Planten van bomen. Betreft: planten van bomen in gazon en plantvakken Plantmaat 16-18	st	10,00	F
		2						Bomen met kluit (draadkluit)	st		10,00 T
500121	515201							Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer	st		10,00 I
		9						Bomen met (draadkluit)			
500122	515202							Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie	st		10,00 I
		9						Bomen met kluit (draadkluit)			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
500123	510303						Maken plantgat. Bodem plantgat spitten. Plantgat van 200x200x80 cm spitten en 2 m3 bomengrond mengen met bestaande grond Bewerkingsdiepte: 0,80 m Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st m3			10,00 I 20,00 L
500124	515204						Planten van bomen. Bomen met kluit (draadkluit) In plantgaten of plantsleuven 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 st			10,00 I 10,00 I
500125	515205						Aanbrengen boompalen en boombanden. Boompaal: vuren HV Gepunt en gekruind 2 palen per boom Boompaal: niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm 1 Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m 1 Boomband: breed 50 mm Soort materiaal: nylon (autogordel) Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st st st			20,00 I 20,00 L 40,00 L
500130	515204						Planten van bomen. Betreft: planten van bomen in gazon en plantvakken Plantmaat 18-20 2 Bomen met kluit (draadkluit)	st st	5,00 F		5,00 T
500131	515201						Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer 9 Bomen met (draadkluit)	st			5,00 I
500132	515202						Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie 9 Bomen met kluit (draadkluit)	st			5,00 I
500133	510303						Maken plantgat. Bodem plantgat spitten. Plantgat van 200x200x80 cm spitten en 2 m3 bomengrond mengen met bestaande grond Bewerkingsdiepte: 0,8 m Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st m3			5,00 I 10,00 L
500134	515204						Planten van bomen. Bomen met kluit (draadkluit) In plantgaten of plantsleuven 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 st			5,00 I 5,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
500152	515202							Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Bomen met kluit (draadkluit)	st			5,00	I
500153	510303							Maken plantgat. Bodem plantgat spitten. Plantgat van 200x200x80 cm spitten en 2 m3 bomengrond mengen met bestaande grond Bewerkingsdiepte: 0,20 m Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,25 m Diepte: 0,80 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st m3			5,00 10,00	I L
500154	515204							Planten van bomen. Bomen met kluit (draadkluit) In plantgaten of plantsleuven Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond vervoeren naar een door de directie aan te even locatie binnen 1 km De boomspiegel bolvormig afwerken	st st			5,00 5,00	I I
500155	515205							Aanbrengen boompalen en boombanden. Boompaal: vuren HV Gepunt en gekruind 2 palen per boom Boompaal: niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m Boomband: breed 50 mm Soort materiaal: nylon (autogordel) Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 mm	st st st			10,00 10,00 20,00	I L L
5002								<u>Groeiplaatsconstructies</u>					
500210	515205							Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft: boompaal gepunt en gekruind 2 palen per boom Boompaal: niet verduurzaamd Lengte: 1,60 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de palen boven maaiveld: 0,80 m Boomband: breed 50 mm Soort materiaal: nylon (autogordel) Vastzetten met boombandnagels 40 x 3,2 m	st st st st	100,00	F		
500220	511699							Aanbrengen gietrand 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 - bijbehorend koppelprofiel, 1 st/st - bijpassend kokosmat, 1 st/st - kokosmatverankering, 1 st/st Leverancier: Greenmax o.g. Hoogte gietrand: 0,30 m boven maaiveld Gietrand 0,10 m in de grond aanbrengen Kleur: donkergroen Materiaal: gerecyceld LDEP	st m st st st	50,00	F		
												89,00	L
												50,00	L
												50,00	L
												50,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
500230	510515							Aanbrengen van een drainage in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen drainage ten behoeve van bewatering boom Drainage: Bij een te planten boom	st	10,00	F		
		1						Drainage van geperforeerde vooromhulde buisOmhulling van polypropeen Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 3,0 m	m			30,00	L
			2					Diepte van de drainage: bovenste helft wortelkluit boom					
500240	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen van een beluchtingssysteem bij te planten boom Bij een te planten boom	st	10,00	F		
		2						Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis Omhulling van polypropeen Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 4,0 m					
			2					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) Plantmaat: van 0,80 m tot 1,50 m Plantmateriaal: divers Grootte per perceel: tot ca 1000 m2	st	3.600,00	F		
									st			3.600,00	T
502011	514201							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer. Bosplantsoen	st			3.600,00	I
									st			3.600,00	I
502012	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Bosplantsoen	st			3.600,00	I
									st			3.600,00	I
502013	514205							Planten van bosplantsoen. Plantmaat: van 0,80 tot ca. 1,50 m Plantmateriaal: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantverband: verschoven - afstand in de rij/regel wordt per deelopdracht aangegeven.	st			3.600,00	I
									st			3.600,00	I
		1											
						9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5021								<u>Planten van hagen</u>			
502110	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: haagplantsoen (wortelgoed) Plantmaat: van 0,8 m tot ca. 1,50 m Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st	1.600,00 F	
									st		1.600,00 T
502111	514201							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer. Haagplantsoen	st		1.600,00 I
		9							st		1.600,00 I
502112	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Haagplantsoen	st		1.600,00 I
		9							st		1.600,00 I
502113	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: haagplantsoen (wortelgoed) Plantmaat: van 0,80 tot ca 1,50 m Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven 2-rijig, totaal 8 tot 10 st/m In voorbereekte grond Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein in overleg met de directie	st		1.600,00 I
		2							st		1.600,00 I
		1									
			1								
				2							
503								AANPLANTEN HEESTERS			
5030								<u>Aanplanten solitaire heesters</u>			
503010	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: solitaire heester Plantmaat: tot ca. 1,50 m Sierplantsoen/heesters met kluit	st	500,00 F	
		2							st		500,00 T
503011	514201							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer. Sierplantsoen, kluitgoed	st		500,00 I
		5							st		500,00 I
503012	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Sierplantsoen, kluitgoed	st		500,00 I
		5							st		500,00 I
503013	514206							Planten van sierplantsoen. Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond	st		500,00 I
		2							st		500,00 I
		1									
			1								
503020	514206							Planten van sierplantsoen. Betreft: solitaire heester Plantmaat: van 1,50 tot ca. 2,50 m Sierplantsoen/heesters met kluit	st	5,00 F	
		2							st		5,00 T
503021	514201							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer. Sierplantsoen, kluitgoed	st		5,00 I
		5							st		5,00 I
503022	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Sierplantsoen, kluitgoed	st		5,00 I
		5							st		5,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
503023	514206							Planten van sierplantsoen.	st			5,00	I
			2					Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st			5,00	I
			1					Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net					
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
								In voorberewte grond					
503030	514206							Planten van sierplantsoen.	st	5,00	F		
			2					Betreft: 3-stammige heester	st			5,00	T
								Plantmaat: van 1,50 tot ca. 2,50 m					
								Sierplantsoen/heesters met kluit					
503031	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st			5,00	I
			5					Plaats van ter beschikking stellen:	st			5,00	I
								Laden op terrein aannemer.					
								Sierplantsoen, kluitgoed					
503032	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			5,00	I
			5					Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie	st			5,00	I
								Sierplantsoen, kluitgoed					
503033	514206							Planten van sierplantsoen.	st			5,00	I
			2					Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st			5,00	I
			1					Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net					
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
								In voorberewte grond					
5031								<u>Aanplanten vakbeplanting</u>					
503110	514206							Planten van sierplantsoen.	st	10.000,00	F		
			2					Betreft: vakbeplanting	st			10.000,00	T
								Plantmaat: van 25 tot ca. 50 cm					
								Sierplantsoen/heesters met kluit					
503111	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st			10.000,00	I
			5					Plaats van ter beschikking stellen:	st			10.000,00	I
								Laden op terrein aannemer.					
								Sierplantsoen, kluitgoed					
503112	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			10.000,00	I
			5					Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie	st			10.000,00	I
								Sierplantsoen, kluitgoed					
503113	514206							Planten van sierplantsoen.	st			10.000,00	I
			2					Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st			10.000,00	I
			1					Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net					
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
								In voorberewte grond					
					9			Plantverband: verschoven					
								-afstand in de rij/regel wordt per deelopdracht aangegeven					
503120	514206							Planten van sierplantsoen.	st	800,00	F		
			2					Betreft: vakbeplanting	st			800,00	T
								Plantmaat: van 50 tot ca. 100 cm					
								Sierplantsoen/heesters met kluit					
503121	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st			800,00	I
			5					Plaats van ter beschikking stellen:	st			800,00	I
								Laden op terrein aannemer.					
								Sierplantsoen, kluitgoed					
503122	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			800,00	I
			5					Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie	st			800,00	I
								Sierplantsoen, kluitgoed					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
503123	514206							Planten van sierplantsoen.	st			800,00	I
		2						Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st			800,00	I
		1						Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						9		In voorbereide grond					
								Plantverband: verschoven					
								-afstand in de rij/regel wordt per deelopdracht aangegeven					
503130	514206							Planten van sierplantsoen.	st	100,00	F		
		2						Betreft: vakbeplanting	st			100,00	T
								Plantmaat: van 100 tot ca. 150 cm					
								Sierplantsoen/heesters met kluit					
503131	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st			100,00	I
		5						Plaats van ter beschikking stellen:	st			100,00	I
								Laden op terrein aannemer.					
								Sierplantsoen, kluitgoed					
503132	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			100,00	I
		5						Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie	st			100,00	I
								Sierplantsoen, kluitgoed					
503133	514206							Planten van sierplantsoen.	st			100,00	I
		2						Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st			100,00	I
		1						Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						9		In voorbereide grond					
								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		
		2						Betreft: rozen	st			1.000,00	T
								Plantmaat: tot ca. 50 cm					
								Sierplantsoen/heesters met kluit					
503211	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st			1.000,00	I
		9						Plaats van ter beschikking stellen:	st			1.000,00	I
								Laden op terrein aannemer.					
								Rozen, kluitgoed					
503212	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			1.000,00	I
		9						Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie	st			1.000,00	I
								Rozen, kluitgoed					
503213	514206							Planten van sierplantsoen.	st			1.000,00	I
		2						Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven	st			1.000,00	I
		1						Sierplantsoen/heesters met kluit in container of net					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						9		In voorbereide grond					
								Plantverband: verschoven					
								-afstand in de rij/regel wordt per deelopdracht aangegeven					
503220	514206							Planten van sierplantsoen.	st	800,00	F		
		1						Betreft: rozen (wortelgoed)	st			800,00	T
								Plantmaat: tot ca. 150 cm					
								Sierplantsoen/heesters zonder kluit					
503221	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st			800,00	I
		9						Plaats van ter beschikking stellen:	st			800,00	I
								Laden op terrein aannemer.					
								Rozen, wortelgoed					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
503222	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			800,00	I
							9	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Rozen, wortelgoed	st			800,00	I
503223	514206							Planten van sierplantsoen.	st			800,00	I
							1	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st			800,00	I
						1	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond						
						1	Plantverband: verschoven -afstand in de rij/regel wordt per deelopdracht aangegeven						
504							9	AANPLANT VASTE PLANTEN					
5040								<u>Aanplant vaste planten</u>					
504010	511301							Planten van kruidachtigen.	st	350,00	F		
							9	Betreft: vaste planten Potmaat: P9 Vaste planten	st			350,00	T
504011	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st			350,00	I
							9	Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer. Vaste planten	st			350,00	I
504012	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			350,00	I
							9	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Vaste planten	st			350,00	I
504013	511301							Planten van kruidachtigen.	st			350,00	I
							9	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven In voorbereekte grond Vaste planten					
						1	In beplantingsvak						
						2	Plantverband: conform plantverband in bestaand plantvak						
504020	511301							Planten van kruidachtigen.	st	350,00	F		
							9	Betreft: vaste planten Potmaat: P11 Vaste planten	st			350,00	T
504021	514201							Laden en transporteren plantmateriaal.	st			350,00	I
							9	Plaats van ter beschikking stellen: Laden op terrein aannemer. Vaste planten	st			350,00	I
504022	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			350,00	I
							9	Inkuilen binnen de werkgrenzen in overleg met de directie Vaste planten	st			350,00	I
504023	511301							Planten van kruidachtigen.	st			350,00	I
							9	Plantmateriaal: wordt per deelopdracht aangegeven In voorbereekte grond Vaste planten					
						1	In beplantingsvak						
						2	Plantverband: conform plantverband in bestaand plantvak						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
505								INZAAIEN GAZON			
5050								<u>Inzaaien gazon</u>			
505010	510201							Bemesten terrein. Bemesten in/door te zaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof N+P+K (12+10+18) Hoeveelheid: gemiddeld 4 kg per 100 m2	are	5,00 F	
		1									
			1								
				2							
					1				kg		20,00 L
505020	512101							Zaaien. Betreft: inzaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon Type zaadmengsel: R1 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 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	
		1									
			1								
				1							
					2				kg		2,00 L
						2					
							9				
505030	512101							Zaaien. Betreft: inzaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon Type zaadmengsel: R1 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 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	2,00 F	
		1									
			2								
				1							
					2				kg		4,00 L
						2					
							9				
505040	512101							Zaaien. Betreft: handmatig inzaaien grasveld na aanplant bomen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon Type zaadmengsel: R1 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 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	
		1									
			2								
				1							
					2				kg		1,00 L
						2					
							9				

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
5100								<u>Watergeven bomen</u>					
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					
					2			- minimaal 2 watergiftes per watergeefbeurt	ltr			1.800,00	L
								Rondom de stam van de boom voorzieningen tegen afstroming treffen					
								- keuze aannemer					
510020	515502							Watergeven bomen. Betreft: zowel bomen als solitaire heesters Situering: boom in gazon en/of plantvak	st	20,00	F		
		2						Bomen buiten de verharding					
			2					Water op te pompen uit open water					
				9				Hoeveelheid: ca. 90 liter per boom					
								- minimaal 2 watergiftes per watergeefbeurt	ltr			1.800,00	L
5101								<u>Beregenen beplanting</u>					
510110	512301							Beregenen terreinen. Betreft: bosplantsoen (jonge aanplant) Aantal percelen: nader te bepalen	are	5,00	F		
			2					Water op te pompen uit open water					
				9				Plantvak met bosplantsoen					
					9			Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen	ltr			5.000,00	L
510120	512301							Beregenen terreinen. Betreft: hagen (jonge aanplant) Aantal percelen: nader te bepalen	are	1,00	F		
			2					Water op te pompen uit open water					
				9				Plantstrook met haag					
					9			Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen	ltr			1.000,00	L
510130	512301							Beregenen terreinen. Betreft: vakbeplanting (jonge aanplant) Aantal percelen: nader te bepalen	are	5,00	F		
			2					Water op te pompen uit open water					
				9				Plantvak met vakbeplanting					
					9			Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen	ltr			5.000,00	L
510140	512301							Beregenen terreinen. Betreft: rozen (jonge aanplant) Aantal percelen: nader te bepalen	are	1,00	F		
			2					Water op te pompen uit open water					
				9				Plantvak met rozen					
					9			Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen	ltr			1.000,00	L
510150	512301							Beregenen terreinen. Betreft: vaste planten (jonge aanplant) Aantal percelen: nader te bepalen	are	1,00	F		
			2					Water op te pompen uit open water					
				9				Plantvak met vaste planten					
					9			Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen	ltr			1.000,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID				
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING	
511							INBOET						
5110							<u>Inboet bomen</u>						
511010	515503						Inboeten bomen. Gerekend is met 15% van de aanleg Plantmateriaal: bomen met of zonder kluit In verharding 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F			
			9			3		st				5,00	T
511020	515503						Inboeten bomen. Gerekend is met 15% van de aanleg Plantmateriaal: bomen met of zonder kluit In gazon of beplantingsvak 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F			
			9			9		st				5,00	T
5111							<u>Inboet haag- en bosplantsoen</u>						
511110	514451						Inboeten bosplantsoen. Betreft: bosplantsoen Gerekend is met 15% van de aanleg Plantmateriaal: zie deelopdracht 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	540,00	F			
								st				540,00	T
511120	514451						Inboeten bosplantsoen. Betreft: (blok) hagen Gerekend is met 15% van de aanleg Plantmateriaal: zie deelopdracht 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	80,00	F			
								st				80,00	T
5112							<u>Inboet heesters</u>						
511210	514452						Inboeten sierplantsoen. Betreft: solitaire heesters Gerekend is met 15% van de aanleg Heesters, kluitgoed In beplantingsvak of gras 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F			
			2			9		st				75,00	T
511220	514452						Inboeten sierplantsoen. Betreft: heesters, vakbeplanting Gerekend is met 15% van de aanleg Heesters, kluitgoed In beplantingsvak 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.635,00	F			
			2			1		st				1.635,00	T
511230	514452						Inboeten sierplantsoen. Betreft: rozen Gerekend is met 15% van de aanleg Heesters, kluitgoed In beplantingsvak 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	270,00	F			
			2			1		st				270,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
5115							<u>Inboet vaste planten</u>			
511510	512405						Inboeten kruidachtigen. Betreft: vaste planten Gerekend is met 15% van de aanleg Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen In beplantingsvak	st	105,00	F
			3				1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st		105,00 T
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	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle bestekswerkzaamheden langs 70-km wegen binnen de bebouwde kom Stationaire afzetting volgens CROW publicatie reeks WiU 96a/96b figuurnummer: bepalen per situatie Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h	keer	1,00	F
			9				2 Met materiaal van de aannemer			
701020	621018						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: - alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs 70-km wegen (wegtype D; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatie 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h	keer	1,00	F
			9				2 Met materiaal van de aannemer			
702							VERKEERSMAATREGELEN 50-KM WEGEN			
7020							<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 50-km wegen</u>			
702010	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle bestekswerkzaamheden langs 50-km wegen binnen de bebouwde kom Stationaire afzetting volgens CROW publicatie reeks WiU 96a/96b figuurnummer: bepalen per situatie Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	1,00	F
			9				2 Met materiaal van de aannemer			
702020	621018						Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: - alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs 50-km wegen (wegtype D; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatie 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	1,00	F
			9				2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
703								VERKEERSMAATREGELEN 30-KM WEGEN			
7030								<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 30-km wegen</u>			
703010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle bestekswerkzaamheden langs 30-km wegen binnen de bebouwde kom Stationaire afzetting volgens CROW publicatie reeks WiU 96a/96b figuurnummer: bepalen per situatie Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
				9							
					3						
703020	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: - alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs 30-km wegen (wegtype E; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatie 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
				9							
					3						
704								VERKEERSMAATREGELEN FIETSPADEN			
7040								<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs fietspaden</u>			
704010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle bestekswerkzaamheden langs fiets- en voetpaden binnen de bebouwde kom Stationaire afzetting volgens CROW publicatie reeks WiU 96a/96b figuurnummer: bepalen per situatie 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
				9							
704020	621018							Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. Ten behoeve van: - alle dynamische, kortdurende onderhoudswerkzaamheden langs fietspaden (wegtype E; buiten de bebouwde kom) Rijdende afzetting volgens CROW - publicatie 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu =n.v.t. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
				9							
					9						
705								VERKEERSMAATREGELEN KRUISPUNTEN EN ROTONDES			
705010	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: - alle bestekswerkzaamheden langs kruispunten en rotondes Stationaire afzetting volgens CROW publicatie reeks WiU 96a/96b figuurnummer: bepalen per situatie Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu =n.v.t. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
				9							
					9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
706							OMLEIDINGSROUTES			
706010	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. Befestigen 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					9	Ter beschikking stellen van werknemers. 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					9	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep C stratenmaker	uur	16,00	F
810030	611101					9	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep C grondwerker	uur	16,00	F
810040	611101					9	Ter beschikking stellen van werknemers. Boomverzorger (ETW-er), incl handgereedschap alsook een kettingzaag met zaagblad lengte 30 en 60 cm en werkbus	uur	16,00	F
810050	611101					9	Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: het toepassen van 2 verkeersregelaars Tijden: 05:00 tot 24:00 Gecertificeerde verkeersregelaars welke door de wet erkend zijn. (Regeling Verkeersregelaars 2009)	uur	16,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
8101							Ter beschikking stellen materieel			
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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
810190	611299						Ter beschikking stellen kraan Betreft: Het ter beschikking stellen van een kraan met bomengiek, incl. bediening	uur	5,00	F
82							MOBILISATIE			
8200							<u>Mobilisatie materieel</u>			
820010	012122						Verplaatsen van materieel. 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) Ten behoeve van werkzaamheden zoals opgenomen in dit bestek Verplaatsingsafstand: van 0 km tot 10 km	keer	3,00	F
83			9							
				7			KLIC			
830010	010899						Uitvoeren KLIC (WION) melding Betreft: de kosten t.b.v. het uitvoeren van een KLIC (WION) melding. Gerekend per deelopdracht	keer	100,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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.

HFD PAR ART LID

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**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.

HFD PAR ART LID

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 Bouwkwaliiteit 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.

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.meldpuntbodemkwaliteit.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.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**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 ONGANG 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, wegenbouw, 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.

HFD PAR ART LID

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 Grondweg- 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**01 22 05 BOUWLAWAAI**

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.

22 GRONDWERKEN**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

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.

HFD PAR ART LID

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****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 beteelbare laag of bouwvoor)

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

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. zaaien, 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

HFD PAR ART LID

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.

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 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

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

HFD PAR ART LID

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 afplanrij) 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****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.

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

HFD PAR ART LID

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.

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/>

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.

HFD PAR ART LID

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

HFD PAR ART LID

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL**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.

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.

HFD PAR ART LID

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, 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

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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 dezès 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 2015.

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 (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

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

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 2015 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	80,00	F	
100020	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	30,00	F	
1001	<u>Maatregelen t.b.v. nutsvoorzieningen</u>				
100110	Graven proefsleuf.	st	3,00	F	
100120	Graven proefsleuf.	st	3,00	F	
11	ROOIEN BEPLANTING				
1100	<u>Rooien bosplantsoen</u>				
110010	Verwijderen bosplantsoen, hoogte tot ca. 5,00 m	are	3,00	F	
110020	Verwijderen begroeiing, hoogte ca. 5,00 m of meer	are	2,00	F	
1110	<u>Rooien vakbeplanting</u>				
111010	Verwijderen vakbeplanting	are	20,00	F	
111020	Verwijderen vakbeplanting	are	10,00	F	
111030	Verwijderen vakbeplanting	are	2,00	F	
1120	<u>Rooien solitaire heesters</u>				
112010	Verwijderen solitaire heesters	st	20,00	F	
112020	Verwijderen solitaire heesters	st	10,00	F	
112030	Verwijderen solitaire heesters	st	10,00	F	
112040	Verwijderen solitaire heesters	st	5,00	F	
1130	<u>Rooien haag</u>				
113010	Verwijderen haag.	m	300,00	F	
113020	Verwijderen blokhaag.	m	100,00	F	
1140	<u>Rooien vaste planten</u>				
114010	Verwijderen vaste planten	are	2,00	F	
115	ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN, VRIJVALLEND				
1150	<u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>				
115010	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
115020	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
115030	Verwijderen bomen	st	25,00	F	
115040	Verwijderen bomen	st	15,00	F	
115050	Verwijderen bomen	st	1,00	F	
1151	<u>Verwijderen bomen tot 30 cm onder maaiveld</u>				
115110	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
115120	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
115130	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
115140	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
115150	Verwijderen bomen	st	1,00	F	
1152	<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>				
115210	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
115220	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
115230	Verwijderen bomen	st	15,00	F	
115240	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
115250	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
116	ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN BOMEN, NIET VRIJVALLEND				
1160	<u>Verwijderen bomen (alleen bovengronds deel)</u>				
116010	Verwijderen bomen	st	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
116020	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
116030	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
116040	Verwijderen bomen	st	15,00	F	
116050	Verwijderen bomen	st	1,00	F	
1161	<u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u>				
116110	Verwijderen bomen	st	1,00	F	
116120	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
116130	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
116140	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
116150	Verwijderen bomen	st	1,00	F	
1162	<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder rmaaiveld</u>				
116210	Verwijderen bomen	st	1,00	F	
116220	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
116230	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
116240	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
116250	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
117	ROOIEN BOMEN, VERWIJDEREN BOMEN MET IEPZIEKTE				
1170	<u>Verwijderen bomen tot 0,30 m onder maaiveld</u>				
117010	Verwijderen bomen	st	1,00	F	
117020	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
117030	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
117040	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
117050	Verwijderen bomen	st	1,00	F	
1171	<u>Verwijderen bomen tot 0,60 m onder maaiveld</u>				
117110	Verwijderen bomen	st	1,00	F	
117120	Verwijderen bomen	st	5,00	F	
117130	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
117140	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
117150	Verwijderen bomen	st	10,00	F	
118	VERWIJDEREN BOOMSTOBZEN				
118010	Verwijderen stobben.	st	1,00	F	
118020	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
118030	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
118040	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
118050	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
119	BOMEN, DIVERSE WERKZAAMHEDEN				
119010	Verwijderen boompalen met boomband(en).	st	25,00	F	
119020	Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen.	st	25,00	F	
119030	Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden.	st	20,00	F	
12	MAAIEN				
1200	<u>Maaien gewas</u>				
120010	Maaien gewas.	are	2,00	F	
13	OPBREKEN VERHARDING				
1300	<u>Opbreken kantopsluiting</u>				
130010	Opbreken gazonbanden	m	15,00	F	
130020	Opbreken gazonbanden	m	10,00	F	
130030	Opbreken opsluitbanden	m	15,00	F	
130040	Opbreken opsluitbanden	m	5,00	F	
130050	Opbreken trottoirbanden	m	10,00	F	
130060	Opbreken trottoirbanden	m	25,00	F	
1310	<u>Opbreken betontegels</u>				
131010	Opbreken betontegels.	m2	15,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1320	<u>Opbreken beton- en straatbakstenen</u>				
132010	Opbreken beton- of straatbakstenen wf	m2	5,00	F	
132020	Opbreken beton- of straatbakstenen df	m2	5,00	F	
132030	Opbreken beton- of straatbakstenen kf	m2	10,00	F	
132040	Opbreken betonstraatstenen	m2	10,00	F	
1330	<u>Opbreken overige betonproducten</u>				
133010	Opbreken overige betonproducten	st	10,00	F	
1340	<u>Afvoeren vrijgekomen materiaal</u>				
134010	Afvoeren vrijgekomen betontegels	m2	10,00	F	
134020	Afvoeren vrijgekomen klinkers	m2	10,00	F	
134030	Afvoeren vrijgekomen betonbanden	m2	10,00	F	
134040	Afvoeren overige betonproducten	ton	5,00	F	
14	OPNEMEN STRAATMEUBILAIR				
1400	<u>Opnemen straatmeubilair</u>				
140010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	5,00	F	
140020	Verwijderen zitbank	st	5,00	F	
140030	Verwijderen afvalbak	st	5,00	F	
140040	Verwijderen boombeugels	st	10,00	F	
140050	Verwijderen afzetpaal	st	5,00	F	
140060	Verwijderen hondenverbodspaal	st	10,00	F	
1410	<u>Afvoeren straatmeubilair</u>				
141010	Afvoeren verkeersbordpaal, incl bord	st	5,00	F	
141020	Afvoeren zitbank	st	5,00	F	
141030	Afvoeren afvalbak	st	5,00	F	
141040	Afvoeren boombeugel	st	10,00	F	
141050	Afvoeren afzetpaal	st	5,00	F	
141060	Afvoeren hondenverbodspaal	st	5,00	F	
15	OPNEMEN CONSTRUCTIES				
1500	<u>Verwijderen paal en plank</u>				
150010	Verwijderen paal en plank	m1	15,00	F	
1510	<u>Verwijderen paal en draad</u>				
151010	Verwijderen paal en draad in haag	m1	30,00	F	
151020	Verwijderen paal en draad in beplanting	m1	10,00	F	
2	GRONDWERKEN				
20	GROND ONTGRAVEN				
2010	<u>Grond ontgraven uit cunet</u>				
201010	Grond ontgraven uit cunet	m3	10,00	F	
2020	<u>Grond ontgraven uit groenvak (gras- en beplanting)</u>				
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	keer	2,00	F	
212020	Grond afvoeren	m3	200,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
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	
230020	Leveren draineerzand	m3	12,50	F	
230030	Leveren bomenzand	m3	50,00	F	
230040	Leveren teelgrond	m3	30,00	F	
230050	Leveren bemeste tuinaarde	m3	20,00	F	
230060	Leveren bomengrond 8 - 12%	m3	500,00	F	
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	
240020	Frezen	are	35,00	F	
240030	Diepspitten.	are	35,00	F	
240040	Egaliseren	are	20,00	F	
240050	Verdichten grond	m2	3.500,00	F	
240060	Spitten of ploegen.	are	35,00	F	
240070	Cultivateren.	are	20,00	F	
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 beluchtingsstelsel groeiplaats boom.	st	40,00	F	
2610	<u>Aanbrengen geotextiel</u>				
261010	Aanbrengen geotextiel	m2	500,00	F	
3	VERHARDINGEN				
31	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3100	<u>Voorbereidende 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	
331070	Aanbrengen gazonbanden van beton.	m	15,00	F	
331080	Aanbrengen gazonbanden van beton.	m	5,00	F	
331090	Aanbrengen trottoirbanden van beton 13/15	m	10,00	F	
331100	Aanbrengen trottoirbanden van beton 13/15	m	5,00	F	
331110	Aanbrengen trottoirbanden van beton 13/15	m	10,00	F	
331120	Aanbrengen trottoirbanden van beton 13/15	m	5,00	F	
331130	Aanbrengen trottoirbanden van beton 18/20	m	10,00	F	
331140	Aanbrengen trottoirbanden van beton 18/20	m	5,00	F	
331150	Aanbrengen trottoirbanden van beton 18/20	m	10,00	F	
331160	Aanbrengen trottoirbanden van beton 18/20	m	5,00	F	
3320	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
332010	Aanbrengen betontegels.	m2	15,00	F	
332020	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	
332030	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	
332040	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	F	
3330	<u>Pasmaken verhardingsmaterialen</u>				
333010	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	5,00	F	
333020	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	10,00	F	
333030	Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
333040	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	F	
34	LEVEREN VERHARDING				
3400	<u>Leveren betontegels</u>				
340010	Leveren betontegels.	st	165,00	F	
340020	Leveren betontegels.	st	110,00	F	
340030	Leveren betontegels.	st	165,00	F	
340040	Leveren betontegels.	st	110,00	F	
3410	<u>Leveren beton- en straatbakstenen</u>				
341010	Leveren straatbakstenen.	st	500,00	F	
341020	Leveren straatbakstenen.	st	340,00	F	
341030	Leveren straatbakstenen.	st	450,00	F	
341040	Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
341050	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00	F	
341060	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00	F	
341070	Leveren betonstraatstenen.	st	340,00	F	
3420	<u>Leveren kantopsluiting</u>				
342010	Leveren rechte trottoirband van beton 13/15	st	20,00	F	
342020	Leveren gebogen trottoirband van beton 13/15	st	5,00	F	
342030	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton- 13/15	st	5,00	F	
342040	Leveren rechte trottoirband van beton 18/20	st	20,00	F	
342050	Leveren gebogen trottoirband van beton 18/20	st	5,00	F	
342060	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton- 18/20	st	5,00	F	
342070	Leveren rechte gazonband van beton.	st	15,00	F	
342080	Leveren gebogen gazonband van beton.	st	5,00	F	
342090	Leveren hulpstuk -gazonband van beton-.	st	5,00	F	
342100	Leveren rechte opsluitband van beton 10x20	st	10,00	F	
342110	Leveren gebogen opsluitband van beton 10x20	st	5,00	F	
342120	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- 10x20	st	5,00	F	
342130	Leveren rechte opsluitband van beton 8x20	st	10,00	F	
342140	Leveren gebogen opsluitband van beton 8x20	st	5,00	F	
342150	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- 8x20	st	5,00	F	
342160	Leveren rechte opsluitband van beton 6x20	st	10,00	F	
342170	Leveren gebogen opsluitband van beton 6x20	st	5,00	F	
342180	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- 6x20	st	5,00	F	
4	CONSTRUCTIES EN STRAATMEUBILAIR				
4100	<u>Aanbrengen paal en draad of paal en plank</u>				
410010	Aanbrengen paal en draad	m1	20,00	F	
410020	Aanbrengen paal en plank	m1	30,00	F	
42	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
4200	<u>Aanbrengen straatmeubilair</u>				
420010	Aanbrengen hondenverbodspaal	st	10,00	F	
420020	Aanbrengen zitbank in gazon of plantvak	st	1,00	F	
420030	Aanbrengen zitbank in verharding	st	1,00	F	
420040	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	10,00	F	
420050	Aanbrengen afzetpaal	st	1,00	F	
5	BEPLANTING				
50	AANBRENGEN BEPLANTING				
500	AANBRENGEN BOMEN				
5000	<u>Aanbrengen bomen in verharding</u>				
500010	Planten van bomen.	st	10,00	F	
500020	Planten van bomen.	st	10,00	F	
500030	Planten van bomen.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
500040	Planten van bomen.	st	10,00	F	
5001	<u>Aanbrengen bomen in gazon of plantvakken</u>				
500110	Planten van bomen.	st	10,00	F	
500120	Planten van bomen.	st	10,00	F	
500130	Planten van bomen.	st	5,00	F	
500140	Planten van bomen.	st	5,00	F	
500150	Planten van bomen.	st	5,00	F	
5002	<u>Groeiplaatsconstructies</u>				
500210	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	100,00	F	
500220	Aanbrengen gietrand	st	50,00	F	
500230	Aanbrengen drainage groeiplaats boom.	st	10,00	F	
500240	Aanbrengen beluchtingsysteem groeiplaats boom.	st	10,00	F	
502	AANPLANTEN BOS- EN HAAGPLANTSOEN				
5020	<u>Aanplanten bosplantsoen</u>				
502010	Planten van bosplantsoen.	st	3.600,00	F	
5021	<u>Planten van hagen</u>				
502110	Planten van haagplantsoen.	st	1.600,00	F	
503	AANPLANTEN HEESTERS				
5030	<u>Aanplanten solitaire heesters</u>				
503010	Planten van sierplantsoen.	st	500,00	F	
503020	Planten van sierplantsoen.	st	5,00	F	
503030	Planten van sierplantsoen.	st	5,00	F	
5031	<u>Aanplanten vakbeplanting</u>				
503110	Planten van sierplantsoen.	st	10.000,00	F	
503120	Planten van sierplantsoen.	st	800,00	F	
503130	Planten van sierplantsoen.	st	100,00	F	
5032	<u>Aanplant rozen</u>				
503210	Planten van sierplantsoen.	st	1.000,00	F	
503220	Planten van sierplantsoen.	st	800,00	F	
504	AANPLANT VASTE PLANTEN				
5040	<u>Aanplant vaste planten</u>				
504010	Planten van kruidachtigen.	st	350,00	F	
504020	Planten van kruidachtigen.	st	350,00	F	
505	INZAAIEN GAZON				
5050	<u>Inzaaien gazon</u>				
505010	Bemesten terrein.	are	5,00	F	
505020	Zaaien grasveld - R1	are	1,00	F	
505030	Zaaien.	are	2,00	F	
505040	Zaaien.	are	0,50	F	
505050	Zaaien grasveld - SV8	are	1,00	F	
505060	Zaaien bermkruidenmengsel - R1	are	1,00	F	
505070	Doorzaaien grasveld.	are	1,00	F	
51	NAZORG				
510	WATERGEVEN				
5100	<u>Watergeven bomen</u>				
510010	Watergeven bomen.	st	20,00	F	
510020	Watergeven bomen.	st	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5101	<u>Beregenen beplanting</u>				
510110	Beregenen terreinen.	are	5,00	F	
510120	Beregenen terreinen.	are	1,00	F	
510130	Beregenen terreinen.	are	5,00	F	
510140	Beregenen terreinen.	are	1,00	F	
510150	Beregenen terreinen.	are	1,00	F	
511	INBOET				
5110	<u>Inboet bomen</u>				
511010	Inboeten bomen.	st	5,00	F	
511020	Inboeten bomen.	st	5,00	F	
5111	<u>Inboet haag- en bosplantsoen</u>				
511110	Inboeten bosplantsoen.	st	540,00	F	
511120	Inboeten bosplantsoen.	st	80,00	F	
5112	<u>Inboet heesters</u>				
511210	Inboeten sierplantsoen.	st	75,00	F	
511220	Inboeten sierplantsoen.	st	1.635,00	F	
511230	Inboeten sierplantsoen.	st	270,00	F	
5115	<u>Inboet vaste planten</u>				
511510	Inboeten kruidachtigen (nazorg).	st	105,00	F	
7	VERKEERSMAATREGELN				
70	VERKEERSMAATREGELN BIJ WERK IN UITVOERING				
701	VERKEERSMAATREGELN 70-KM WEGEN				
7010	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 70-km wegen</u>				
701010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	F	
701020	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00	F	
702	VERKEERSMAATREGELN 50-KM WEGEN				
7020	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 50-km wegen</u>				
702010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	F	
702020	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00	F	
703	VERKEERSMAATREGELN 30-KM WEGEN				
7030	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs 30-km wegen</u>				
703010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	F	
703020	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00	F	
704	VERKEERSMAATREGELN FIETSPADEN				
7040	<u>Verkeersmaatregelen bij w.i.u. langs fietspaden</u>				
704010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	1,00	F	
704020	Aanbrengen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00	F	
705	VERKEERSMAATREGELN KRUISPUNTEN EN ROTONDES				
705010	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	1,00	F	
706	OMLEIDINGSROUTES				
706010	Toepassen (voorwaarschuwing) tekstborden.	st	1,00	F	
8	WERKEN ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING STELLEN				
8100	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
810010	T.b.s. werknemer	uur	16,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810020	T.b.s. werknemer C	uur	16,00	F	
810030	T.b.s. werknemer C	uur	16,00	F	
810040	T.b.s. werknemer	uur	16,00	F	
810050	T.b.s. werknemer verkeersregelaars	uur	16,00	F	
8101	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
810110	T.b.s. mobiele graafmachine	uur	5,00	F	
810120	T.b.s. mobiele graafmachine	uur	5,00	F	
810130	T.b.s. mobiele graafmachine	uur	5,00	F	
810140	Ter beschikking stellen van een tractor.	uur	5,00	F	
810150	T.b.s. vrachtauto.	uur	5,00	F	
810160	T.b.s. wiellader.	uur	5,00	F	
810170	T.b.s. mobiele versnipperaar.	uur	5,00	F	
810180	T.b.s. kraan	uur	5,00	F	
810190	T.b.s. kraan	uur	5,00	F	
82	MOBILISATIE				
8200	<u>Mobilisatie materieel</u>				
820010	Verplaatsen van materieel.	keer	3,00	F	
83	KLIC				
830010	Uitvoeren KLIC (WION) melding	keer	100,00	F	
	SUBTOTAAL				

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

Specificatieformulier bijdragen in het kader van RAW**Conform Standaard RAW Bepalingen, paragraaf 01.08 en/of 01.21.**

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

Betreft: Opgave van* RAW bijdrage FCK-CT bijdrage

Datum:**Bedrijfsgegevens**

Bedrijfsnaam*

Postadres*

Huis- of postbusnr.*

Postcode*

Plaats*

Naam Contactpersoon*

Voorletter(s)

Telefoonnummer*

Faxnummer

E-mailadres

Informatie bijdrageverplichtingRAW - registratienummer^{1*} RAW -

Besteknummer*

Korte werkomschrijving

Naam opdrachtgever*

Naam bestekschrijvende instantie²

Aannemingsom exclusief btw* €

AfdrachtRAW-bijdrage (excl. BTW)^{3 *} €
(0,15% van aannemingsom)

BTW 21% * €

Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)* €

FCK-CT bijdrage³ (vrijgesteld van BTW) €

(0,15% van aannemingsom)

* VERPLICHT VELD

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en/of 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 Civiele Techniek - Ede voor bijdrage FCK-CT.

Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectieve Kennis GWW 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 Alleen invullen indien de opdrachtgever niet zelf het bestek heeft geschreven, bijvoorbeeld de naam van een ingenieursbureau.

³Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en/of 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