



RAVI
SYSTEMATIEK

Bestek nr. 18
Dienstjaar 2022
Definitief Bestek
d.d. 18-10-2022

BESCHRIJVING EN VOORWAARDEN VOOR:

Raambestek Omvorming groen
Gemeente Ede

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	6
08 Fictieve hoeveelheden	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlage	9
05 Plant en zaai periode	9
06 Gegevens betreffende de waterpeilen	9
07 Plaatselijke omstandigheden	10
2.2 Nadere beschrijving	11
1 Voorbereidende werkzaamheden	15
10 Voorbereidende algemene werkzaamheden	15
100 Opstellen PMP (Project Management Plan) en	15
101 Verkeersmaatregelen	15
1010 Verkeersmaatregelen enkelbaansweg	15
1021 Afzettingen voet- en fietspaden	15
103 Opschonen terrein	16
104 Bescherming	16
12 Verwijderen groenvoorzieningen	16
1221 Verwijderen begroeiing	17
1223 Verwijderen stobben	17
15 Opnemen verharding	18
153 Opnemen en afvoeren kantopsluiting	18
1531 Opnemen en afvoeren opsluitbanden	18
1532 Opnemen en afvoeren trottoirbanden	19
154 Opnemen en afvoeren elementenverhardingen	19
1541 Opnemen en afvoeren betontegels	19
1542 Opnemen en afvoeren straatbakstenen	20
1543 Opnemen en afvoeren betonstraatstenen	20
155 Opbreken en palleteren kantopsluiting t.b.v. herstraten	20
1550 Opbreken en palleteren opsluitbanden t.b.v. herstraten	20
1551 Opbreken en palleteren van trottoirbanden t.b.v.	21
156 Opbreken en palleteren elementenverharding t.b.v.	22
1560 Opbreken en palleteren straatbakstenen t.b.v.	22
1561 Opbreken en palleteren betonstraatstenen t.b.v.	22

1562	Opbreken en palleteren betontegels t.b.v. herstraten	23
2	Grondwerk	24
20	Vorbereidende werkzaamheden grondwerk	24
201	Kabels en leidingen bestaand	24
21	Grondbewerkingen	24
210	Grond los halen en mengen	24
2101	Frezen	24
2102	Diepfrezen	24
22	Grond ontgraven	24
221	Grond ontgraven uit plantvak	25
23	Grond vervoeren	25
233	Grond afvoeren	25
24	Grond leveren	25
241	Leveren zand	25
242	Leveren grond	26
25	Grondbewerking	26
253	Cultuurtechnisch grondwerk	26
2531	Grondbewerking principe B	26
2532	Grondbewerking principe C	27
2533	Grondbewerking principe D	28
254	Civieltechnisch grondwerk	29
2540	Grondwerk t.b.v. elementen verharding	29
4	Verhardingen	30
42	Leveren en aanbrengen verhardingen	30
421	Leveren en aanbrengen kantopsluiting	30
4210	Leveren en aanbrengen opsluitbanden	30
4211	Leveren en aanbrengen trottoirbanden	30
422	Leveren en aanbrengen elementenverhardingen	30
4220	Leveren en aanbrengen straatbakstenen	30
4221	Leveren en aanbrengen betonstraatstenen	31
4222	Leveren en aanbrengen betontegels	31
43	Herstraten	32
431	Herstraten kantopsluiting	32
4310	Herstraten opsluitbanden	32
4311	Herstraten trottoirbanden	33
432	Herstraten elementenverharding	33
4320	Herstraten straatbakstenen	33
4321	Herstraten betonstraatstenen	33
4322	Herstraten betontegels	34
5	Groenvoorzieningen	35
51	Bosplantsoen	35
511	Planten bosplantsoen	35
5110	Planten bosplantsoen	35
52	Meerstammige heesters	35
521	Maken plantplaats meerstammige heesters	35
5210	Maken plantplaats meerstammige heester	35
522	Planten meerstammige heesters	35
5220	Planten meerstammige heesters met draadkruit	35
5230	Planten meerstammige heesters in container	35
524	Voorzieningen tbv meerstammige heesters	36
5241	Aanbrengen gietrand	36
5242	Aanbrengen TreeDiaper	36
53	Hagen	36
530	Vorbereidende werkzaamheden	36
5302	Worteldompelen haagplantsoen	36

5303	Maken plantplaats haagplantsoen	37
531	Planten haagplantsoen	37
5310	Planten haag	37
5311	Planten blok haag	37
54	Sierheesters	37
540	Vorbereidende werkzaamheden	37
5402	Maken plantplaats sierheesters	37
541	Planten sierplantsoen	38
5410	Planten sierheesters	38
55	Vasteplanten	38
550	Vorbereidende werkzaamheden	38
5502	Maken plantgat vasteplanten	38
551	Planten van vasteplanten	38
5510	Planten van vasteplanten	38
56	Gazon	39
560	Vorbereidende werkzaamheden	39
5601	Leveren gazon mengsel	39
561	Zaaien gazon mengsel	39
5610	Zaaien gazon mengsel	39
57	Berm	39
570	Vorbereidende werkzaamheden	39
5701	Leveren berm mengsel	39
571	Zaaien berm mengsel	40
5710	Zaaien berm mengsel	40
58	Onderhoud werkzaamheden	40
580	Cultuurtechnische onderhoud werkzaamheden	40
5803	Bosplantsoen	40
5804	Meerstammige heesters	41
5805	Hagen	41
5806	Sierheesters	42
5807	Vasteplanten	43
5808	Gazon	44
5809	Berm	44
8	Werkzaamheden van algemene aard	46
81	Ter beschikking stellen	46
8101	Ter beschikking stellen werknemers	46
8102	Ter beschikking stellen materieel	46
82	Revisie en opleverdossier	47
820	Revisie	47
8201	Berekeningen en inmeting	47
8202	Opleverdossier	47
9	Staartposten	48

3. B e p a l i n g e n **49**

01	Algemeen en administratief	51
01 01	Algemene bepalingen	51
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	51
01 09	Kabels en leidingen	51
01 10	Vergunningen	52
01 11	Verband met andere werken	52
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	52
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	53
01 14	Bouwstoffen	54
01 16	Verzekeringen	55

01 17	Vrijgekomen materialen	57
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	57
01 19	Arbeidsomstandigheden	59
01 21	RAW-raamovereenkomst	59
01 25	Vakopleiding	60
01 26	Revisiegegevens	60
01 27	Door de aannemer te verstrekken gegevens	60
22	Grondwerken	62
22 0	Grondwerken, algemeen	62
22 02	Eisen en uitvoering grondwerken algemeen	62
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	63
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	63
51 01	Keuringen	63
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	63
51 03	Informatieoverdracht	65
51 04	Informatie-overdracht Groenvoorzieningen	66
51 05	Eisen aan levering	66
51 06	Bouwstoffen Groenvoorzieningen	66
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	70
64 1	Technische bepalingen flora- en faunamatregelen en -voorzieningen	70
64 15	Bijbehorende verplichtingen	70
83	Elementenverhardingen	71
83 1	Straatwerk	71
83 12	Eisen en uitvoering	71

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ede, vertegenwoordigd door Afdeling Inkoop van cluster Financiën en Control Bergstraat 4, 6711 DD Ede.

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door :
Ingenieursbureau Ede,
6718 ZG Ede. (Bezoekadres : Asakkerweg 8, Ede)

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het treffen van verkeersmaatregelen (direct op het werk);
- b. Het opschonen van het terrein;
- c. Het uitvoeren van grondwerken;
- d. Het uitvoeren van groenwerkzaamheden;
- e. Het aanbrengen van funderingslagen;
- f. Het aanbrengen van elementenverhardingen;
- g. Het aanbrengen van kantopsluiting;
- i. Het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden;
- j. Het uitvoeren van nazorg en onderhoudswerkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

- 1 De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van twee jaar. Met een mogelijke verlenging van tweemaal 1 jaar. Na opdracht van het werk zal de directie de aannemer deelopdrachten verstrekken. De aannemer kan pas starten met de deelopdrachten na opdrachtverstrekking.
- 2 Aannemer dient er rekening mee te houden dat de onderhoudstermijn van de deelopdracht in het laatste jaar van de overeenkomst, over het kalenderjaar heen kan gaan. Dit i.v.m. start werkzaamheden deelopdrachten halverwege het laatste jaar van de overeenkomst..
- 3 Per deelopdracht zal worden aangegeven binnen hoeveel werkbare werkdagen of datum de deelopdracht dient te worden opgeleverd.
In verband met het bepaalde in paragraaf 42 lid 04 van de U.A.V. 2012, wordt bepaald dat opleveringstermijnen van deelopdrachten niet met elkaar in verband staan.
- 4 Het bedrag aan korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,--/dag.
In afwijking van de UAV 2012 vordert de opdrachtgever een schadevergoeding indien de schade, ontstaan door het overschrijden van de opleveringsdatum (opdracht of deelopdracht), de korting overschrijdt.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012 van de groenwerkzaamheden bedraagt 1 jaar per deelopdracht. Dit is tevens de termijn voor plant- en groeigarantie, zoals bedoeld in artikel 51.54.04 van de Standaard 2020.

De onderhoudstermijn als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012 voor de civiele werkzaamheden bedraagt 6 maanden per deelopdracht.

PAR

07 Kwaliteitsborging

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

08 Fictieve hoeveelheden

De fictief aangegeven hoeveelheden en leveranties zijn gebaseerd op een momentopname door of namens de beheerder van de openbare ruimte.
Het betreft ingeschatte hoeveelheden waar geen rechten aan kunnen worden ontleend.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen worden geleverd bij het opstellen van een deelopdracht

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020), rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

Stoppunten:

- 1 Leveren en aanbrengen groeiplaatsverbetering;
- 2 Levering plantmateriaal;
- 3 Inspecteren ondergrond van alle ontgraven groenvakken alvorens deze weer aan te vullen;
- 4 Controle verdichting funderingen;
- 5 Indienen/controleren oplever dossier

Bijwoonpunten:

- 1 Selectie te leveren beplanting op kwekerij;
- 2 Aanbrengen fundering;
- 3 Werkzaamheden nabij de te handhaven bomen en boomwortels;
- 4 Ontgraven plantgaten.

04 Bijlage

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1 Inschrijvingsbiljet;
- 2 Inschrijvingsstaat;
- 3 V&G plan
- 4 Overdrachtsdocument BOR
- 5 BGT standaard formaat revisie
- 6 Bomenposter werken rondom bomen
- 7 Principe detail grondwerk B
- 8 Principe detail grondwerk C
- 9 Principe detail grondwerk D

05 Plant en zaai periode

Niet planten of inzaaien tijdens een vorstperiode

Heesters, vasteplanten, hagen en bosplantsoen planten van 1 november tot en met 1 april
Inzaaien gazon en bermen van 15 april tot 15 juni

06 Gegevens betreffende de waterpeilen

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met wisselende waterstanden.

Afwijkingen of variaties in de waterstanden geven de aannemer geen recht op vergoedingen, noch op bestekswijzigingen.

07 Plaatselijke omstandigheden

In overleg met de directie, dient de aannemer zelf zijn werkterrein uit te zoeken dat in gebruik genomen kan worden als opslagplaatsen en voor plaatsing van keten, hulpmiddelen en andere middelen.

Alle losse elementen moeten binnen bouwhekken liggen buiten werktijd. Ontgravingen moeten goed afgeschermd zijn en voor het weekend moet alles weer aangevuld zijn (geen losliggende gaten in het weekend).

Bovenstaande dient te voldoen aan de eisen zoals beschreven en afgebeeld op de Bomenposter werken rondom bomen.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Voorbereidende werkzaamheden			
10			Voorbereidende algemene werkzaamheden			
100			Opstellen PMP (Project Management Plan) en communicatie omgeving			
100010	100199		Kosten PMP eenmalig. Betreft opstellen PMP (Project Management Plan) Voor de specificaties voor het PMP verwijzen wij u naar het aanbestedingsdocument.	keer	1,00	F
100020	102399		Opstellen en verspreiden bewonersbrieven Betreft het opstellen en verspreiden van bewonersbrieven. Situering: adressen gelegen thv van de deelopdracht(en). In de bewonersbrief opnemen: - start en eind datum van de uitvoering het uit te voeren werk - eventuele medewerking vragen als bijvoorbeeld het vrijhouden van parkeervakken. - de contact gegevens van de uitvoerder. De bewonersbrief twee weken voor aanvang van het werk ter toetsing voorleggen bij de opdrachtgever. De bewonersbrief een week voor aanvang van het werk verspreiden bij de betreffende adressen.	keer	20,00	F
101			Verkeersmaatregelen			
1010			<u>Verkeersmaatregelen enkelbaansweg</u>			
101010	621010		Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het uitvoeren van het werk en het garanderen van de veiligheid van de openbare ruimte. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1121 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
101020	621099		Instandh. van afzetting(en) op enkelbaansw 1121 Betreft: instandhouden van afzetting(en) die zijn geplaatst volgens bestekpostnr. 101010 .	week	5,00	F
101030	621013		Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 101010	keer	5,00	F
101040	621010		Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het uitvoeren van het werk en het garanderen van de veiligheid van de openbare ruimte. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1201 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
101050	621099		Instandh. van afzettingen op enkelbaansweg fig 1201 Betreft: instandhouden van afzetting(en) die zijn geplaatst volgens bestekpostnr. 101040 .	week	5,00	F
101060	621013		Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 101040	keer	5,00	F
1021			<u>Afzettingen voet- en fietspaden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102110	621010	 1.3.2	Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het uitvoeren van het werk en het garanderen van de veiligheid van de openbare ruimte. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1101 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
102120	621099		Instandh van afzettingsen op enkelbaansw fig 1101 Betreft: instandhouden van afzetting(en) die zijn geplaatst volgens bestekpostnr. 102110 .	week	5,00 F	
102130	621013	 1.	Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 102110	keer	5,00 F	
102140	621010	 1.3.2	Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het uitvoeren van het werk en het garanderen van de veiligheid van de openbare ruimte. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1301 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
102150	621099		Instandh van afzettingsen op enkelbaansw fig 1301 Betreft: instandhouden van afzetting(en) die zijn geplaatst volgens bestekpostnr. 102140 .	week	5,00 F	
102160	621013	 1.	Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 102140	keer	5,00 F	
103			Opschonen terrein			
103010	510199	. .	Schonen terrein Betreft: het opschonen van het terrein voor aanvang van de werkzaamheden. Situering: volgens tekening(en) van de deelopdracht(en). Te schonen oppervlakte: ca. 10 m² tot ca. 100 m². Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil, wildgroei, puin met een grootte vanaf ca. 20 mm en grofvuil. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be- en/of verwerkingsinrichting.	are	100,00 F	
104			Bescherming			
104010	101199	. .	Toepassen bescherming groen Betreft: toepassen en in stand houden van bescherming voor het te handhaven groen. De aannemer dient het groen, groenstrook, bomen zodanig te beschermen (d.m.v. bouwhekken) dat geen enkele schade optreedt. In de te handhaven groenstroken en/ of onder de kroonprojectie van bomen, mogen geen werkzaamheden, tijdelijke bouw routes of opslag uitgevoerd worden. De bescherming t.b.v. het beschermen van bomen dient uitgevoerd te worden volgens de werkwijze zoals beschreven op de bomposter werken rondom bomen. De aannemer dient ook onderaannemers en derden hierover te informeren en de wijze van bescherming te omschrijven in zijn werkplan. Na uitvoering van de werkzaamheden de bescherming verwijderen en afvoeren.	keer	20,00 F	
12			Verwijderen groenvoorzieningen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1221		.	<u>Verwijderen begroeiing</u>			
122110	510103	. .9. .1. .1. .9.	Maaien gewas. Betreft: maaïen kruiden en/ of gras vegetatie voor aanvang van de werkzaamheden. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). Grootte perceel ca. 10 m² tot ca. 100 m². Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm Vrijgekomen materialen verzamelen op hopen harken en twee dagen laten liggen en dan vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	100,00 F	
122120	510199	. .9. .1. .1. .9.	Plaggen Betreft het verwijderen van de gras en/ of kruiden vegetatie Situering: volgens de verstreekte tekening(en) en deelopdracht(en). Grootte per perceel: ca. 10 tot ca. 100 m². Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: ca. 50 mm. Afvoeren volgens bestekpostnr. 233030 .	are m³	100,00 F	500,00 I
122140	514101	. .9. .1. .4. .9.	Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen bosplantsoen Inclusief verwijderen wortels. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). Karakter van de begroeiing: bosplantsoen Grootte per perceel: 10 m² tot ca.100 m². Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m² Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontdoen van overtollige grond. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren als groenafval naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	10,00 F	
122150	514101	. .9. .1. .1. .9.	Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen heesters en vaste planten Inclusief verwijderen wortels. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). Karakter van de begroeiing: heesters en vaste planten Grootte per perceel: 10 m² tot ca.100 m². Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m² Hoogte tot ca 1,00 m. verwijden inclusief wortelkluit. en ontdoen van overtollige grond. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren als groenafval naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	10,00 F	
1223		.	<u>Verwijderen stobben</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
122310	515102	.	.	Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
		.	.	Betreft verwijderen van stobben $\varnothing < 0,25$ m.				
		.	.	Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
		.	.	tekening(en) van de deelopdracht(en)				
		9.	.	Diameter stobben: tot ca. 0,25 m.				
		.	.	Inclusief verwijderen wortels tot een diepte van 1,00 m				
		.2.	.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de				
		.	.	stam				
		.	9.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
		.	.	een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
		.	.	voor rekening aannemer.				
122320	515102	.	.	Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
		.	.	Betreft verwijderen van stobben.				
		.	.	Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
		.	.	tekening(en) van de deelopdracht(en)				
		9.	.	Diameter stobbe $\varnothing 0,25 - 0,50$ m.				
		.	.	Inclusief verwijderen wortels tot een diepte van 1,00 m				
		.2.	.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de				
		.	.	stam				
		.9.	.	Inclusief verwijderen wortels.				
		.	9.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
		.	.	een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
		.	.	voor rekening aannemer.				
122330	515102	.	.	Verwijderen stobben.	st	1,00	F	
		.	.	Betreft verwijderen van stobben.				
		.	.	Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
		.	.	tekening(en) van de deelopdracht(en)				
		9.	.	Diameter stobbe $\varnothing 0,50 - 0,75$ m.				
		.	.	Inclusief verwijderen wortels tot een diepte van 1,00 m				
		.2.	.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de				
		.	.	stam				
		.	9.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
		.	.	een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
		.	.	voor rekening aannemer.				
122340	515102	.	.	Verwijderen stobben.	st	1,00	F	
		.	.	Betreft verwijderen van stobben.				
		.	.	Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
		.	.	tekening(en) van de deelopdracht(en)				
		9.	.	Diameter stobben: 0,75 m of meer.				
		.	.	Inclusief verwijderen wortels tot een diepte van 1,00 m				
		.2.	.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de				
		.	.	stam				
		.	9.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
		.	.	een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
		.	.	voor rekening aannemer.				
15		.	.	Opnemen verharding				
153		.	.	Opnemen en afvoeren kantopsluiting				
1531		.	.	<u>Opnemen en afvoeren opsluitbanden</u>				
153110	831799	.	.	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 50 x 150 mm.	m	50,00	F	
		.	.	Betreft: opbreken en afvoeren opsluitbanden 50 x 150				
		.	.	mm.				
		.	.	Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
		.	.	tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		.	.	Opsluitbanden 50 x 150 mm.				
		.	.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar	ton			50,00 I
		.	.	een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
		.	.	voor rekening aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
153120	831799	.	.	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 60 x 150 mm. Betreft: opbreken en afvoeren opsluitbanden 50 x 150 mm. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). Opsluitbanden 60 x 150 mm. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	50,00	F	
		.	.		ton		50,00	I
153130	831799	.	.	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 80 x 200 mm. Betreft: opbreken en afvoeren opsluitbanden 80 x 200 mm mm. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). Opsluitbanden 80 x 200 mm mm. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	50,00	F	
		.	.		ton		50,00	I
153140	831799	.	.	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 100 x 200 mm. Betreft: opbreken en afvoeren opsluitbanden 100 x 200 mm. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). Opsluitbanden 100 x 200 mm. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	50,00	F	
		.	.		ton		50,00	I
1532		.	.	<u>Opnemen en afvoeren trottoirbanden</u>				
153210	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken en afvoeren trottoirbanden 130/ 150 x 250 mm. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: 0,01m3/m1 schraalbeton. Afmetingen en materiaal steunrug: 0,01m3/ m1 schraalbeton. .9. Trottoirbanden 130/ 150 x 250 mm. .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	10,00	F	
		.	.		ton		50,00	I
153220	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken en afvoeren trottoirbanden 180/ 200 x 250 mm. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: 0,01m3/m1 schraalbeton. Afmetingen en materiaal steunrug: 0,01m3/ m1 schraalbeton. .9. Trottoirbanden 180/ 200 x 250 mm. .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	10,00	F	
		.	.		ton		50,00	I
154		.	.	Opnemen en afvoeren elementenverhardingen				
1541		.	.	<u>Opnemen en afvoeren betontegels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
154110	831703	.	.	Opbreken betontegels.	m2	500,00	F	
		.	.	Betreft: opbreken en afvoeren betontegels.				
		.	.	Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
		.	.	tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		9.	.	Breedte van 0,30 m en meer.				
		.	1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm en 300 x 150 45 mm.	ton			50,00 I
		.	.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
		.	.	een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
		.	.	voor rekening aannemer.				
154120	831703	.	.	Opbreken betontegels.	m2	500,00	F	
		.	.	Betreft: opbreken en afvoeren betontegels.				
		.	.	Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
		.	.	tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		9.	.	Breedte van 0,30 m en meer.				
		.	3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm en 300 x 150 x 60	ton			50,00 I
		.	.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
		.	.	een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
		.	.	voor rekening aannemer.				
1542		.	.	<u>Opnemen en afvoeren straatbakstenen</u>				
154210	831701	.	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	500,00	F	
		.	.	Betreft: opbreken en afvoeren van straatbakstenen.				
		.	.	Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
		.	.	tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		9.	.	Breedte van 0,50 m en meer.				
		.	2.	Straatbaksteen standaard dikformaat	ton			50,00 I
		.	.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
		.	.	een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
		.	.	voor rekening aannemer.				
154220	831701	.	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	500,00	F	
		.	.	Betreft: opbreken en afvoeren van straatbakstenen.				
		.	.	Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
		.	.	tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		9.	.	Breedte van 0,50 m en meer.				
		.	3.	Straatbaksteen standaard keiformaat	ton			50,00 I
		.	.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
		.	.	een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
		.	.	voor rekening aannemer.				
1543		.	.	<u>Opnemen en afvoeren betonstraatstenen</u>				
154310	831702	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
		.	.	Betreft: opbreken en afvoeren van straatbakstenen.				
		.	.	Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
		.	.	tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		9.	.	Breedte van 0,50 m en meer.				
		.	9.	Straatbakstenen dikformaat	ton			50,00 I
		.	.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
		.	.	een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
		.	.	voor rekening aannemer.				
154320	831702	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
		.	.	Betreft: opbreken en afvoeren van straatbakstenen.				
		.	.	Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
		.	.	tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		9.	.	Breedte van 0,50 m en meer.				
		.	9.	Straatbakstenen keiformaat	ton			50,00 I
		.	.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
		.	.	een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
		.	.	voor rekening aannemer.				
155		.	.	Opbreken en palleteren kantopsluiting t.b.v. herstraten				
1550		.	.	<u>Opbreken en palleteren opsluitbanden t.b.v. herstraten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
155010	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken en palletteren van opsluitbanden t.b.v. herstraten. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). .1. Opsluitbanden 50 x 150 mm .9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en vuil en vervolgens paletteren t.b.v. bestekpostnr. 431010 . Gebroken materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	50,00	F	
		.	.		ton			1,00 I
155020	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken en palletteren van opsluitbanden t.b.v. herstraten. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). .2. Opsluitbanden 60 x 150 mm .9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en vuil en vervolgens paletteren t.b.v. bestekpostnr. 431020 . Gebroken materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	50,00	F	
		.	.		ton			1,00 L
155030	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken en palletteren van opsluitbanden t.b.v. herstraten. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). .4. Opsluitbanden 80 x 200 mm .9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en vuil en vervolgens paletteren t.b.v. bestekpostnr. 431030 . Gebroken materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	50,00	F	
		.	.		ton			1,00 I
155040	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken en palletteren van opsluitbanden t.b.v. herstraten. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en vuil en vervolgens paletteren t.b.v. bestekpostnr. 431040 . Gebroken materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	50,00	F	
		.	.		ton			1,00 I
1551		.	.	<u>Opbreken en palletteren van trottoirbanden t.b.v. herstraten</u>				
155110	831711	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken en palletteren van trottoirbanden t.b.v. herstraten. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). .1. Trottoirbanden 130/150 x 160 mm .9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en vuil en vervolgens paletteren t.b.v. bestekpostnr. 431110 . Gebroken materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	50,00	F	
		.	.		ton			1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155120	831711		Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
			Betreft het opbreken en palletteren van opsluitbanden				
			t.b.v. herstraten.				
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
			tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		.6. . . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		9	Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en vuil en				
			vervolgens palletteren t.b.v. bestekpostnr. 431120 .	ton			1,00 I
			Gebroken materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten				
			voor rekening aannemer.				
156			Opbreken en palletteren elementenverharding t.b.v.				
			herstraten				
1560			<u>Opbreken en palletteren straatbakstenen t.b.v.</u>				
			<u>herstraten</u>				
156010	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	500,00	F	
			Betreft: opbreken en palletteren straatbakstenen t.b.v.				
			herstraten.				
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
			tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		9.	Breedte van 0,50 m en meer.				
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		. .1. . .	Inclusief oppervlakbehandeling : verwijderen van grond				
			en vuil t.b.v. bestekpostnr. 432010 .				
		2.	Hele stenen palletteren	ton			1,00 L
			Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m				
			Gebroken stenen vervoeren naar: een erkende				
			verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor				
			rekening aannemer.				
156020	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	500,00	F	
			Betreft: opbreken en palletteren straatbakstenen t.b.v.				
			herstraten.				
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
			tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		9.	Breedte van 0,50 m en meer.				
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		. .1. . .	Inclusief oppervlakbehandeling : verwijderen van grond				
			en vuil t.b.v. bestekpostnr. 432020.				
		2.	Hele stenen palletteren	ton			1,00 I
			Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m				
			Gebroken stenen vervoeren naar: een erkende				
			verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor				
			rekening aannemer.				
1561			<u>Opbreken en palletteren betonstraatstenen t.b.v.</u>				
			<u>herstraten</u>				
156110	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
			Betreft: opbreken en palletteren betonstraatstenen t.b.v.				
			herstraten.				
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
			tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		9.	Breedte van 0,50 m en meer.				
		.9. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat t.b.v.				
			bestekpostnr. 432110 .				
		. .1. . .	Inclusief oppervlakbehandeling				
		2.	Hele stenen palletteren	ton			1,00 I
			Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m				
			Gebroken stenen vervoeren naar: een erkende				
			verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor				
			rekening aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
156120	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken en palleteren betonstraatstenen t.b.v. herstraten. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). Breedte van 0,50 m en meer.	m2	500,00	F	
		9.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat t.b.v. bestekpostnr. 432120 .				
		.1.	.	.	.	Inclusief oppervlakbehandeling				
		.2.	.	.	.	Hele stenen palletteren				
		.	.	.	.	Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m	ton			1,00 I
		.	.	.	.	Gebroken stenen vervoeren naar: een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
1562		.	.	.	.	<u>Opbreken en palleteren betontegels t.b.v. herstraten</u>				
156210	831703	.	.	.	.	Opbreken betontegels. Betreft: opbreken en palleteren betontegels t.b.v. herstraten. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en).	m2	500,00	F	
		9.	.	.	.	Totale breedte van 0,30 m of meer. inclusief oppervlak behandeling: verwijderen van grond en vuil t.b.v. bestekpostnr. 432210 .				
		.1.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm en 300 x 150 x 45 mm.				
		.2.	.	.	.	Hele betontegels palletteren				
		.	.	.	.	Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m	ton			1,00 I
		.	.	.	.	Gebroken betontegels vervoeren naar: een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
156220	831703	.	.	.	.	Opbreken betontegels. Betreft: opbreken en palleteren betontegels t.b.v. herstraten. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en).	m2	500,00	F	
		9.	.	.	.	Totale breedte van 0,30 m of meer. inclusief oppervlak behandeling: verwijderen van grond en vuil t.b.v. bestekpostnr. 432220 .				
		.3.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm en 300 x 150 x 60 mm.				
		.2.	.	.	.	Hele betontegels palletteren				
		.	.	.	.	Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m	ton			1,00 I
		.	.	.	.	Gebroken betontegels vervoeren naar: een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Grondwerk			
20			Vorbereidende werkzaamheden grondwerk			
201			Kabels en leidingen bestaand			
201110	263199		Wion-verplichtingen	keer	25,00	F
			Ten behoeve van aanleg werkzaamheden in dit bestek waarbij dieper dan 30 cm de grond geroerd wordt. werkzaamheden:			
			- melden graafwerkzaamheden			
			- betalen Klic-melding (Kadaster)			
			- verplichte terugmelding geconstateerde afwijkingen;			
			- weesleidingen melden bij het Kadaster			
			- verplichte schademelding			
201120	263199		Graven proefsleuven	keer	25,00	F
			Betreft het graven van proefsleuven ten behoeve van het localiseren van kabels en leidingen gerekend met sleuven van 2,5 m			
21			Grondbewerkingen			
210			Grond los halen en mengen			
2101			<u>Frezen</u>			
210110	222107		Frezen.	are	15,00	F
			Betreft het frezen van de bestaande en/ of aangebrachte grond.			
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en).			
			9. Grootte per perceel: ca. 10 tot ca. 50 m2.			
			.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			.3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
			.1 Frezen met de rijrichting mee			
210120	222107		Frezen.	are	15,00	F
			Betreft het frezen van de bestaande en/ of aangebrachte grond.			
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en).			
			9. Grootte per perceel: ca. 10 tot ca. 50 m2.			
			.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			.9. Bewerkingsdiepte: 0,40 m			
			.1 Frezen met de rijrichting mee			
2102			<u>Diepfrezen</u>			
210210	222106		Diepfrezen.	are	10,00	F
			Betreft het diepfrezen van de bestaande en/ of aangebrachte grond.			
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en).			
			9. Grootte per perceel: ca. 10 tot ca. 50 m2.			
			.9 bewerkings diepte: 0,60 m.			
210220	222106		Diepfrezen.	are	10,00	F
			Betreft het diepfrezen van de bestaande en/ of aangebrachte grond.			
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en).			
			9. Grootte per perceel: ca. 10 tot ca. 50 m2.			
			.9 bewerkings diepte: 0,80 m.			
22			Grond ontgraven			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221			Grond ontgraven uit plantvak				
221020	220101		Grond ontgraven uit plantvak. Betreft grond ontgraven uit plantvak t.b.v. grondbewerking principe B, C, D of ten behoeven van elementenverharding. Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). Grond ontgraven met getande bak. Bodem plantvak 0,20 m losmaken. Grondsoort: zandgrond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 253110 , 253210 , 253310 en/ of 254010 . 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m 9. Ontgravings oppervlakte van ca. 10 m2 tot ca. 100 m2 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grond afvoeren volgens bestekpostnr. 233010 .	m3	300,00	F	
23			Grond vervoeren				
233			Grond afvoeren				
233010	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van vrijgekomen grond bij ontgraving. Grondsoort: teelaarde. 1. Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 221020 . 9. Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening aannemer. 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 221020 .	m3	300,00	F	
233030	220299		Afvoeren van plaggen Betreft het afvoeren van grond/ plaggen Situering: afvoeren van de plaggen die zijn vrijgekomen bij bestekpostnr. 122120 . Grondsoort: teelaarde met wortels van kruiden en gras. Gerekend is met een plag dikte: 50 mm. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Ontgraven met getande bak. Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m3	500,00	F	
24			Grond leveren				
241			Leveren zand				
241010	220399		Leveren bomenzand HBB 210- 420 Betreft het leveren van bomenzand RAG t.b.v. bestekpostnr. 253210 . Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). Grondsoort: bomenzand RAG Dient te voldoen aan onderstaande specificaties: M50 cijfer: 210- 420 mu. D60/D10: < 2,5 Organische stof: 3,5 - 5,0 % Leveren op de plaats van verwerking. De aannemer dient voor verwerking van de bomenzand, een bewijs van certificering aan te leveren van de geleverde bomenzand HBB 210- 420.	m3	500,00	F	
				m3			500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241020	220399		Leveren zand voor zandbed.	m3	50,00	F	
			Betreft het leveren van zand voor zandbed t.b.v.				
			bestekpostnr(s). 254010 en 254030 .				
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
			tekening(en) van de deelopdracht(en).				
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
			tekening(en) en van de deelopdracht(en).				
			Grondsoort: zand voor zandbed.	m3			50,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking.				
241030	220399		Leveren brekerzand.	m3	10,00	F	
			Betreft het leveren van brekerzand t.b.v. bestekpostnr(s).				
			422010 t/m 422240 en 432010 t/m 432220 .				
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
			tekening(en) en van de deelopdracht(en).				
			Grondsoort: brekerzand.	m3			10,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking.				
242			Leveren grond				
242010	220321		Leveren grond.	m3	500,00	F	
			Betreft het leveren van teelaarde RAG t.b.v.				
			bestekpostnr(s). 253110 en 253310 .				
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
			tekening(en) van de deelopdracht(en).				
		.6. . . .	Grondsoort: teelaarde RAG.	m3			500,00 L
			Organisch stofgehalte: 8 - 12 %.				
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .9. . .	De aannemer dient voor verwerking van de teelaarde				
			RAG, een bewijs van RAG certificering aan te leveren				
			van de geleverde teelaarde RAG.				
25			Grondbewerking				
253			Cultuurtechnisch grondwerk				
2531			<u>Grondbewerking principe B</u>				
			Bosplantsoen, sierheesters, hagen, vasteplanten en				
			klimplanten.				
253110	220301		Grond verwerken in plantvakken.	m3	300,00	F	
			Betreft het verwerken van teelaarde RAG die is geleverd				
			volgens bestekpostnr. 242010 .				
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
			tekening(en) van de deelopdracht(en).				
			Grondsoort: teelaarde RAG	m3			300,00 I
			Organisch stofgehalte: 8 - 12 %.				
			Aanbrengen in lagen van 0,20 m en verdichten tot				
			maximaal 1,5 Mph				
			Gemengd met Aqua Gel die is geleverd en is verwerkt				
			volgens bestekpostnr. 253120 .				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m				
		.1. . . .	Taluds 1 : 0				
		. . .6. . .	Profileren volgens bestekpostnr. 253130 .				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
253120	510299		Leveren en verwerken Aqua Gel	kg	60,00	F	
			Betreft het mengen van Aqua Gel, of gelijkwaardig, door				
			de teelaarde RAG die is verwerkt volgens bestekpostnr.				
			253110 .				
			Situering: op de locaties zoals aangegeven op de				
			tekening(en) van de deelopdracht(en).				
			Aqua Gel of gelijkwaardig dient te voldoen aan	kg			60,00 L
			onderstaande specificaties:				
			Polymeren water bindende korrel op basis van				
			natuurlijke materialen.				
			Volledig biologisch afbreekbaar.				
			Levensduur 4 tot 5 jaar.				
			Mengverhouding: 200gr/ m3 teelaarde RAG.				
			Eisen t.b.v. het mengen:				
			In droge omstandigheden mengen met de teelaarde				
			RAG.				
			Aqua gel dient gelijkmatig te zijn gemengd met de				
			teelaarde RAG.				
			Wijze van menging te bepalen door de aannemer.				
253130	221131		Egaliseren.	are	10,00	F	
			Betreft het egaliseren van de gerealiseerde plantvakken.				
			Situering: tbv de voorbereekte grond volgens				
			bestekpostnr. 253110 .				
		9.	Grootte perceel: ca. 10 m2 tot ca. 100 m2.				
			2.				
			Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
			1.				
			Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
			1.				
			Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
253140	510299		Leveren en uitzetten regenwormen	kg	50,00	F	
			Betreft het leveren en uitzetten van regenwormen voor				
			verbetering van water- en zuurstof doorlatendheid van de				
			bodem.				
			Situering: op de voor bewerkte grond volgens				
			bestekpostnr. 253110 .				
			Dosering 40-50gr/ m2	kg			50,00 L
			Mix van drie soorten epigeïsche, endogeïsche en de				
			anekische soorten.				
			Mix moet voor 40% bestaan uit anekische soorten				
			Uitzetten bij een temperatuur van 5 graden of meer.				
			Vervoerd in compost en EPS dozen				
			en geconditioneerd met Coolpack.				
			Wormen gelijkmatig verdelen over het plantvak in				
			hoopjes.				
			Aanbrengen na aanplant werkzaamheden.				
253150	510299		Leveren en aanbrengen blad mulch	m3	100,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van blad mulch.				
			Situering: op de voor bewerkte grond volgens				
			bestekpostnr. 253110 .				
			Mulch dient te bestaan uit 100% blad mulch	m3			100,00 L
			Laagdikte: 10 cm				
			Aanbrengen na aanplant werkzaamheden.				
2532			<u>Grondbewerking principe C</u>				
			Berm				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
253210	220301	. 2. 1. 6. 1	Grond verwerken in bermen. Betreft het verwerken van bomenzand HBB 210- 420 die is geleverd volgens bestekpostnr. 241010 . Situering: op de locaties zoals aangegeven op de tekening(en) van de deelopdracht(en). Grondsoort: bomenzand RAG Aanbrengen in lagen van 0,20 m en verdichten tot maximaal 1,5 MpH Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m Taluds 1 : 0 Profileren volgens bestekspostnr. 253220 . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 <		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
253330	221131	9.	Egaliseren. Betreft het egaliseren van de gerealiseerde gazons. Situering: tbv de voorberewte grond volgens bestekpostnr. 253310 . Grootte perceel: ca. 10 m2 tot ca. 100 m2. .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	F
253340	510299		Leveren en uitzetten regenwormen Betreft het leveren en uitzetten van regenwormen voor verbetering van water- en zuurstof doorlatendheid van de bodem. Situering: op de voor bewerkte grond volgens bestekpostnr. 253310 . Dosering 40-50gr/ m2 Mix van drie soorten epigeïsche, endogeïsche en de anekische soorten. Mix moet voor 40% bestaan uit anekische soorten. Uitzetten bij een temperatuur van 5 graden of meer. Vervoerd in compost en EPS dozen en geconditioneerd met Coolpack. Wormen gelijkmatig verdelen over het plantvak in hoopjes. Aanbrengen na aanplant werkzaamheden.	kg	50,00	F
254			Civieltechnisch grondwerk			
2540			<u>Grondwerk t.b.v. elementen verharding</u>			
254010	220301		Grond verwerken in cunet elementenverharding. Betreft: het verwerken van zand voor zandbed in cunet elementenverharding. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en deelopdracht(en) Grondsoort: zand voor zandbed, geleverd volgens bestekpostnr. 241020 . 9. Hoogte gemiddeld 0,15 m zonder overhoogte. .9. Oppervlak ca. 10 m2 tot ca. 50 m2. .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 254020 . .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00	F
254020	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft het afwerken van het zandbed. Situering: volgens de aangeleverde tekening(en) en deelopdracht(en). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,15 m	m2	500,00	F
254030	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van de straatlaag. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. Grondsoort: Zand voor zandbed. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm .2. Op een zandbed dat is voorberewt volgens bestekspostnr(s). 254010 en/ of 254020 . .4. Zand voor zandbed te leveren volgens bestekpostnr. .	m2	500,00	F
				m3		10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Verhardingen				
42			Leveren en aanbrengen verhardingen				
421			Leveren en aanbrengen kantopsluiting				
4210			<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden</u>				
421010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen opsluitband 50 x 150 mm. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten.	m	50,00	F	
		2.	Op zandbed				
		.1.	Profiel 50 x 150 mm	st			50,00 L
421020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen opsluitband 60 x 150 mm.. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten.	m	50,00	F	
		2.	Op zandbed				
		.2.	Profiel 60 x 150 mm	st			50,00 L
421030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen opsluitband 80 x 200 mm. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten.	m	50,00	F	
		2.	Op zandbed				
		.4.	Profiel 80 x 200 mm	st			50,00 L
421040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen opsluitband 100 x 200 mm. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten.	m	50,00	F	
		2.	Op zandbed				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			50,00 L
4211			<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden</u>				
421110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen trottoirbanden 130/ 150 x 250 mm. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten.	m	50,00	F	
		4.	Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van beton	m3			1,50 L
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			50,00 L
421120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen trottoirbanden 180/ 200 x 250 mm. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten.	m	50,00	F	
		4.	Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van beton	m3			1,50 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00 L
422			Leveren en aanbrengen elementenverhardingen				
4220			<u>Leveren en aanbrengen straatbakstenen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
422010	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen straatbakstenen				
			dikformaat.				
			Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de				
			deelopdrachten.				
		9.	Formaat: dikformaat	st			25.000,00 L
		.9.	Breedte van 0,50 m en meer				
		. .9. . . .	Verband: divers				
		. . .9. . .	Op een zandbed volgens bestekpostnr. 254010 en een				
			straatlaag volgens bestekpostnr. 254030 .				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is				
			geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .				
422020	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen straatbakstenen				
			dikformaat.				
			Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de				
			deelopdrachten.				
		9.	Formaat: keiformaat.	st			25.000,00 L
		.9.	Breedte van 0,50 m en meer				
		. .9. . . .	Verband: divers				
		. . .9. . .	Op een zandbed volgens bestekpostnr. 254010 en een				
			straatlaag volgens bestekpostnr. 254030 .				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is				
			geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .				
4221			<u>Leveren en aanbrengen betonstraatstenen</u>				
422110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen straatbakstenen				
			dikformaat.				
			Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de				
			deelopdrachten.				
		9.	Breedte van 0,50 m en meer				
		.9.	Verband: divers				
		. .9. . . .	Op een zandbed volgens bestekpostnr. 254010 en een				
			straatlaag volgens bestekpostnr. 254030 .				
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			25.000,00 L
			Kleur: volgens omschrijving deelopdracht.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is				
			geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .				
422120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen straatbakstenen				
			keiformaat.				
			Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de				
			deelopdrachten.				
		9.	Breedte van 0,50 m en meer				
		.9.	Verband: divers				
		. .9. . . .	Op een zandbed volgens bestekpostnr. 254010 en een				
			straatlaag volgens bestekpostnr. 254030 .				
		9.	Formaat: keiformaat	st			25.000,00 L
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is				
			geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .				
4222			<u>Leveren en aanbrengen betontegels</u>				
422210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen betontegels 300 x 300 x				
			45 mm.				
			Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de				
			deelopdrachten.				
		.9.	Verband: divers				
		. .9. . . .	Op een zandbed volgens bestekpostnr. 254010 en een				
			straatlaag volgens bestekpostnr. 254030 .				
		6.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm	st			5.560,00 L
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is				
			geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
422220	831113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Betreft: leveren en aanbrengen betontegels 300 x 300 x 60 mm. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. .9. Verband: divers .9. Op een zandbed volgens bestekpostnr. 254010 en een straatlaag volgens bestekspostnr. 2540306. Betontegels 300 x 300 x 60 mm5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .	m2	500,00	F	
		.	.	.	.		st		5.560,00	L
422230	831113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatstenen 150 x 300 x 45 mm. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. .9. Verband: divers .9. Op een zandbed volgens bestekpostnr. 254010 en een straatlaag volgens bestekspostnr. 2540301. Betontegels 150 x 300 x 45 mm5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .	m2	500,00	F	
		.	.	.	.		st		5.560,00	L
422240	831113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatstenen 150 x 300 x 60 mm. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. .9. Verband: divers .9. Op een zandbed volgens bestekpostnr. 254010 en een straatlaag volgens bestekspostnr. 2540303. Betontegels 150 x 300 x 60 mm5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .	m2	500,00	F	
		.	.	.	.		st		5.560,00	L
43		.	.	.	.	Herstraten				
431		.	.	.	.	Herstraten kantopsluiting				
4310		.	.	.	.	<u>Herstraten opsluitbanden</u>				
431010	831406	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen van opsluitbanden. . Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 155010 . 1. Profiel 50 x 150 mm	m	50,00	F	
431020	831406	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen van opsluitbanden. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 155020 . 2. Profiel 60 x 150 mm	m	50,00	F	
431030	831406	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen van opsluitbanden. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 155030 . 4. Profiel 80 x 200 mm	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
431040	831406	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen van opsluitbanden. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 155040 . Profiel 100 x 200 mm	m	50,00	F	
4311		.	.	.	.	<u>Herstraten trottoirbanden</u>				
431110	831405	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen van trottoirbanden.. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 155110 . Profiel 130/150 x 250 mm	m	50,00	F	
431120	831405	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen van trottoirbanden.. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 155120 . Profiel 180/200 x 250 mm	m	50,00	F	
432		.	.	.	.	Herstraten elementenverharding				
4320		.	.	.	.	<u>Herstraten straatbakstenen</u>				
432010	831401	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten van straatbakstenen dikformaat. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 156010 . Breedte van 0,50 m en meer. Aanbrengen op een straatlaag die is aangebracht volgens bestekpostnr. 254030 . 2. Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .	m2	500,00	F	
432020	831401	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten van straatbakstenen keiformaat. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 156020 . 9. Breedte van 0,50 m en meer. Aanbrengen op een straatlaag die is aangebracht volgens bestekpostnr. 254030 . 9. Te kort komende materialen leveren volgens bestekpostnr. . 2. Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .	m2	500,00	F	
4321		.	.	.	.	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
432110	831402	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten van betonstraatstenen dikformaat. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten. Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 156110 . 9. Breedte van 0,50 m en meer. Aanbrengen op een straatlaag die is aangebracht volgens bestekpostnr. 254030 . 9. Te kort komende materialen leveren volgens bestekpostnr. . 2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .	m2	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
432120	831402	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten van betonstraatstenen keiformaat. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en de deelopdrachten Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 156120 . 9. Breedte van 0,50 m en meer. Aanbrengen op een straatlaag die is aangebracht volgens bestekpostnr. 254030 . .9. Te kort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. . .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .	m2	500,00	F
4322		.	.	.	.	Herstraten betontegels			
432210	831403	.	.	.	.	Herstraten betontegels. Betreft: herstraten betontegel 300 x 300 x 45 mm en 300 x 150 x 45 mm. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en deelopdracht(en). Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 156210 . 9. Breedte van 0,30 m en meer. Aanbrengen op een straatlaag die is aangebracht volgens bestekpostnr. 254030 . .9. Te kort komende materialen leveren volgens bestekpostnr. . .9. Betontegels 300 x 300 x 45 mm en 300 x 150 x 45 mm .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .	m2	500,00	F
432220	831403	.	.	.	.	Herstraten betontegels. Betreft: herstraten betontegel 300 x 300 x 60 mm en 300 x 150 x 60 mm. Situering: volgens aangeleverde tekening(en) en deelopdracht(en). Vrijgekomen zijn volgens bestekpostnr. 156220 . 9. Breedte van 0,30 m en meer. Aanbrengen op een straatlaag die is aangebracht volgens bestekpostnr. 254030 . .9. Te kort komende materialen leveren volgens bestekpostnr. . .9. Betontegels 300 x 300 x 60 mm en 300 x 150 x 60 mm .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand dat is geleverd volgens bestekpostnr. 241030 .	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Groenvoorzieningen				
51			Bosplantsoen				
			Leveren volgens de bijlage Plantlijst.				
511			Planten bosplantsoen				
5110			<u>Planten bosplantsoen</u>				
511010	514205		Planten van bosplantsoen.	st	500,00	F	
			Betreft het aanplanten van bosplantsoen				
			Situering: volgens de tekening(en) en de verstrekte				
			deelopdracht(en).				
			Plantmateriaal: leveren volgens de plantlijst van de	st			500,00
			aangeleverde deelopdracht.				L
			Grootte per perceel: ca.10 m2 tot ca.100 m2.				
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	In voorbereide grond volgens bestekpostnr. 253110				
		.1.	Afstand tussen de rijen: 1,00 m				
		.1.	Afstand in de rij: 1,00 m				
		.2.	Plantverband: 1,00 m vanuit rand plantvak aanplanten in				
			driehoeksverband.				
		.9	Nazorg n plantgarantie volgens bestekpostnr(s). 580310				
			t/m 580340 .				
52			Meerstammige heesters				
			Leveren volgens de bijlage Plantlijst.				
521			Maken plantplaats meestammige heesters				
			Leveren volgens de bijlage Plantlijst.				
5210			<u>Maken plantplaats meestammige heester</u>				
521010	510303		Maken plantgat.	st	500,00	F	
			Betreft het maken van de plantgaten tbv het planten van				
			meerstammige heester.				
			Situering: volgens de versterkte deelopdracht(en).				
			In de voorbereide grond volgens bestekpostnr. 253110 .				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	Plantgat ter grootte van de kluit.				
		.1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
522			Planten meestammige heesters				
5220			<u>Planten meestammige heesters met draadkluit</u>				
522010	514299		Planten meestammige heesters met draadkluit.	st	25,00	F	
			Betreft het planten van meestammige heesters met				
			draadkluit.				
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en de				
			deelopdracht(en).				
			Plantmateriaal: leveren volgens de plantlijst van de	st			25,00
			aangeleverde deelopdracht.				L
			Plantgat vullen met naast gelegen grond die is				
			vrijgekomen volgens bestekpostnr. 521010 .				
			Overgebleven grond gelijkmatig verdelen in het plantvak.				
			Nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr(s).				
			580410 t/m 580440 .				
5230			<u>Planten meestammige heesters in container</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
523010	514299		Planten meerstammige heesters in container.	st	25,00	F	
			Betreft het planten van meerstammige heesters in container.				
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en de deelopdracht(en).				
			Plantmateriaal: leveren volgens de plantlijst van de aangeleverde deelopdracht.	st			25,00 L
			Plantgat vullen met naast gelegen grond die is vrijgekomen volgens bestekpostnr. 521010 .				
			Overgebleven grond gelijkmatig verdelen in het plantvak.				
			Nazorg en plantgarantie volgens bestekpostnr(s). 580410 t/m 580440 .				
524			Voorzieningen tbv meerstammige heesters				
5241			<u>Aanbrengen gietrand</u>				
524110	515399		Leveren en aanbrengen watergeefranden.	st	50,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van watergeefranden				
			Situering: rondom de aangeplante meerstammige heesters volgens bestekpostnr(s). 522010 en/ of 523010				
			Duurzaam en UV-bestendig.				
			Materiaal: hoogwaardig gerecycled HDPE van 2 mm (met UV stabilisator niet afbreekbaar)	st			50,00 L
			Levensduur: minimaal 5 jaar.				
			Hoogte: 30 cm hoog.				
			Kleur: zwart				
			gemiddelde lengte per boom: 3 m.	m			150,00 I
			Toepassing:				
			Bewatering van de wortelkult.				
			Watergeefrand ingraven in de grond: +/- 10 cm.				
			Watergeefrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm.				
			Wand afsluiten met dubbelzijdig tape of kit en vastspijkeren aan de buitenkant van de boompalen.				
			Omvang / Ø wortelkult = Omvang / Ø watergeefrand met een minimale Ø van 0,90 m .				
			Een wand van 3 m is Ø 95 cm en water opslagcapaciteit is: 140 liter.				
5242			<u>Aanbrengen TreeDiaper</u>				
524210	515499		Leveren en aanbrengen TreeDiaper	st	50,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van TreeDiaper.				
			Situering: rondom de aangeplante meerstammige heesters volgens bestekpostnr(s). 522010 en/ of 523010				
			Plaatsen binnen de aangebrachte watergeefrand volgens bestekpostnr. 524110 .				
			UV bestendig.				
			Levensduur 3 tot 5 jaar.				
			Gevuld met vocht absorbeerbare korrels die volledig biologisch afbreekbaar zijn.				
			TreeDiaper met een Ø 0,90 m.	st			50,00 L
			Dient minimaal voor 1/4 gevuld te zijn met water.				
			bij minder dient deze door middel van water gift gevuld te worden volgens bestekpostnr. 580420 .				
53			Hagen				
530			Vorbereidende werkzaamheden				
			Leveren volgens de bijlage Plantlijst.				
5302			<u>Worteldompelen haagplantsoen</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
530210	514299		Worteldompelen haagplantsoen	st	2.000,00	F	
			Betreft het worteldompelen van haagplantsoen,				
			wortelgoed, (Fagus).				
			Worteldompelen voorafgaande aan het planten.				
			Gerekend is met 25 st plantgoed per keer.				
			Worteldip: Mycordip Pt/ (PHC, Vught).	kg			6,40 L
			400 gr Mycordip Pt/ 125 st haagplantsoen.				
			425 gr Mycordip Pt vermengen met 35 L water.				
5303			<u>Maken plantplaats haagplantsoen</u>				
530320	510304		Maken plantsleuf.	m	500,00	F	
			Betreft het maken van een plantsleuf t.b.v. het				
			aanplanten van haagplantsoen volgens				
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en				
			deelopdracht(en).				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.4.	Breedte plantsleuf: 0,60 m				
		.1.	Diepte plantsleuf: 0,30 m				
		.1.1	Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren				
531			Planten haagplantsoen				
5310			<u>Planten haag</u>				
531010	514208		Planten van haagplantsoen.	st	1.000,00	F	
			Betreft het planten van haagplantsoen, wortelgoed.				
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en				
			deelopdracht(en).				
			Plantmateriaal: leveren volgens de plantlijst van de	st			1.000,00 L
			aangeleverde deelopdracht.				
		.2.	2-rijig, totaal 10 st/m				
		.1.	In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 253110				
			Afstand tussen de rij: 0,20 m.				
			Afstand in de rij: 0,20 m.				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf				
			gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende				
			terrein				
		.9.	Nazorg en onderhoud volgens bestekpostnr(s). 580510				
			t/m 580550 .				
5311			<u>Planten blok haag</u>				
531110	514208		Planten van haagplantsoen.	st	1.000,00	F	
			Betreft het planten van haagplantsoen, wortelgoed dat is				
			geleverd volgens bestekpostnr. .				
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en				
			deelopdracht(en)				
			Plantmateriaal: leveren volgens de plantlijst van de	st			10.000,00 L
			aangeleverde deelopdracht.				
		.4.	Blokhaag; plantverband : driehoeksverband				
			Afstand tussen de rij: 0,20 m.				
			Afstand in de rij: 0,20 m.				
		.1.	In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 253110				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf				
			gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende				
			terrein				
		.9.	Nazorg en onderhoud volgens bestekpostnr(s). 580510				
			t/m 580550 .				
54			Sierheesters				
540			Voorbereidende werkzaamheden				
			Leveren volgens de bijlage Plantlijst.				
5402			<u>Maken plantplaats sierheesters</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
540210	510303		Maken plantgat.	st	6.000,00	F	
			Betreft het maken van een plantgat t.b.v. het aanplanten				
			van sierheesters.				
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en				
			deelopdracht(en).				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . .	Plantgat ter grootte van de kluit.				
		. . .1. .	Diepte: 0,30 m				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
541			Planten sierplantsoen				
5410			<u>Planten sierheesters</u>				
541010	514206		Planten van sierplantsoen.	st	1.000,00	F	
			Betreft het planten van sierheesters met kluit.				
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en				
			deelopdracht(en)				
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st			1.000,00 L
			Plantmateriaal: leveren volgens de plantlijst van de				
			aangeleverde deelopdracht.				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 253110				
		2.	Plantverband: driehoeksverband, stuks per m2 volgens				
			de bijlage plantlijst.				
		9	Nazorg en onderhoud volgens bestekpostnr(s). 580610				
			t/m 580640 .				
541020	514206		Planten van sierplantsoen.	st	5.000,00	F	
			Betreft het planten van sierheesters in container.				
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en				
			deelopdracht(en)				
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st			5.000,00 L
			Plantmateriaal: leveren volgens de plantlijst van de				
			aangeleverde deelopdracht.				
			Container verwijderen voorafgaande aanplanten van het				
			sierplantsoen.				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	In voorbereekte grond volgens bestekpostnr. 253110				
		2.	Plantverband: driehoeksverband, stuks per m2 volgens				
			de bijlage plantlijst.				
		9	Nazorg en onderhoud volgens bestekpostnr(s). 580610				
			t/m 580640 .				
55			Vasteplanten				
550			Voorbereidende werkzaamheden				
			Leveren volgens de bijlage Plantlijst.				
5502			<u>Maken plantgat vasteplanten</u>				
550210	510303		Maken plantgat.	st	3.500,00	F	
			Betreft het maken van een plantgat.				
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en				
			deelopdracht(en).				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . .	Plantgat ter grootte van de kluit.				
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
551			Planten van vasteplanten				
5510			<u>Planten van vasteplanten</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
551010	514206		Planten van sierplantsoen.	st	3.500,00	F
			Betreft het planten van vasteplanten.			
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en			
			deelopdracht(en)			
			Plantmateriaal: leveren volgens de plantlijst van de			
			aangeleverde deelopdracht.			
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container Container	st		3.500,00 L
			verwijderen voorafgaande aanplanten van het			
			sierplantsoen.			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . . .	In voorbereikte grond volgens bestekpostnr. 253110 .			
		2.	Plantverband: driehoeksverband, stuks per m2 volgens			
			de bijlage plantlijst.			
		9	Nazorg en onderhoud volgens bestekpostnr(s). 580710			
			t/m 580750 .			
56			Gazon			
560			Voorbereidende werkzaamheden			
			Leveren volgens de bijlage Plantlijst.			
5601			<u>Leveren gazon mengsel</u>			
560110	512199		Leveren van gazon mengsel	kg	15,00	F
			Betreft het leveren van gazon mengsel.			
			Gazon mengsel: RecreaMaster	kg		15,00 L
			Lossen op plaats van verwerking.			
			Transportkosten dienen in de eenheidsprijs te zijn			
			opgenomen.			
561			Zaaien gazon mengsel			
5610			<u>Zaaien gazon mengsel</u>			
561010	512101		Zaaien.	are	5,00	F
			Betreft het zaaien van gazons met gazon mengsel.			
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en			
			deelopdracht(en)			
			Geleverd volgens bestekspostnr. 560110 .			
			Zaaien in voorbereikte grond volgens bestekpostnr.			
			253310 .			
		9.	Grootte per perceel: ca. 10 tot ca. 100 m2.			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .2. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30			
			mm			
		. . .1. . .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg		15,00 I
			RecreaMaster.			
			Hoeveelheid: 3 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
		9	Nazorg en onderhoud volgens bestekpostnr(s). 580810			
			t/m 580830 .			
57			Berm			
570			Voorbereidende werkzaamheden			
			Leveren volgens de bijlage Plantlijst.			
5701			<u>Leveren berm mengsel</u>			
570110	512199		Leveren van berm mengsel	kg	1,50	F
			Betreft het leveren van berm mengsel.			
			Berm mengsel: GD - 63.	kg		1,50 L
			Lossen op plaats van verwerking.			
			Transportkosten dienen in de eenheidsprijs te zijn			
			opgenomen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
570120	512199		Leveren van berm mengsel	kg	1,50	F	
			Betreft het leveren van berm mengsel.				
			Berm mengsel: GD - 67.	kg			1,50 L
			Lossen op plaats van verwerking.				
			Transportkosten dienen in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.				
571			Zaaien berm mengsel				
5710			<u>Zaaien berm mengsel</u>				
571010	512101		Zaaien.	are	10,00	F	
			Betreft het zaaien van bermen met bermmengsel.				
			Situering: volgens verstrekte tekening(en) en deelopdracht(en).				
			Geleverd volgens bestekpostnr(s). 570110 en/ of 570120 .				
			Zaaien in voorbereide grond volgens bestekpostnr. 253210 .				
		9.	Grootte per perceel: ca. 10 tot ca. 100 m2.				
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. 2.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. 9.	Zaadmengsel ten behoeve van kruidenberm.	kg			1,50 I
			Hoeveelheid: 2 gr/ m2.				
		. 2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
		. 9.	Nazorg en onderhoud volgens bestekpostnr(s). 580910 t/m 580920 .				
58			Onderhoud werkzaamheden				
580			Cultuurtechnische onderhoud werkzaamheden				
5803			<u>Bosplantsoen</u>				
			Betreft onderhoud van de aanplant van het bosplantsoen gedurende 1 jaar na aanleg.				
580310	514499		Controle bosplantsoen op vitaliteit en ziekte	st	500,00	F	
			Betreft het controleren van het bosplantsoen op vitaliteit en ziekte				
			Situering: aangeplant volgens bestekpostnr. 511010				
			Frequentie: ca. 4 keer per jaar.				
580320	514499		Watergeven bosplantsoen	st	500,00	F	
			Betreft het watergeven van de bosplantsoen				
			Situering: aangeplant volgens bestekpostnr. 511010				
			Frequentie: ca. 20 keer per jaar.				
			Watergeven dient te gebeuren met behulp van een broeskop..				
580330	514421		Uitmaaieren beplantingsvak.	are	10,00	F	
			Betreft het uitmaaieren van het beplantingsvak van het bosplantsoen				
			Situering: aangeplant volgens bestekpostnr. 511010 .				
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar.				
			Soort en leeftijd van de beplanting: volgens plantlijst.				
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. 9.	Plantverband: driehoeksverband, 1 st/ m2.				
		. 1.	Tussen de rijen maaieren				
		. 9.	Vrijgekomen materialen 2 dagen laten liggen en dan verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker.				
			Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
580340	514451	.	Inboeten bosplantsoen.	st	50,00	F
		.	Betreft het inboeten van het bosplantsoen			
		.	Situering: dat is aangeplant volgens bestekpostnr.			
		.	511010 .			
		.	Plantmateriaal: volgens plantlijst. Leveren volgens			
		.	bestekspostnr en planten volgens bestekspostnr.			
		.	511010 .			
		9	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar			
		.	een erkende verwerker. Stort-, weeg- en			
		.	acceptatiekosten voor rekening aannemer.			
5804		.	<u>Meerstammige heesters</u>			
		.	Betreft onderhoud van de aanplant van meestammige			
		.	heesters gedurende 1 jaar na aanleg.			
580410	514499	.	Controle meestammige heesters op vitaliteit en ziekte	st	50,00	F
		.	Betreft het controleren van de meestammige heesters			
		.	op vitaliteit en ziekte			
		.	Situering: de aangeplante meestammige heesters			
		.	volgens bestekpostnr(s). 522010 en 523010 .			
		.	Frequentie: ca. 4 keer per jaar.			
580420	514499	.	Watergeven meestammige heesters	st	50,00	F
		.	Betreft het watergeven van de meestammige heester			
		.	Situering: de aangeplante meestammige heesters			
		.	volgens bestekpostnr(s). 522010 en 523010 .			
		.	Frequentie: ca. 20 keer per jaar.			
		.	TreeDiaper: als deze voor 1/4 gevuld is met water moet			
		.	deze met een watergift tot 100% gevuld worden met			
		.	behulp van een broeskop.			
		.	Na afloop van de nazorg en plantgarantie periode de			
		.	TreeDiaper verwijderen en afvoeren.			
		.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar			
		.	een erkende verwerker. Stort-, weeg- en			
		.	acceptatiekosten voor rekening aannemer.			
580430	515699	.	Instant houden watergeefrand.	st	50,00	F
		.	Betreft het instant houden, vervangen en verwijderen van			
		.	de watergeefrand.			
		.	Situering: volgens verstrekte tekening(en) en			
		.	deelodpracht(en)			
		.	Geleverd en geplaatst volgens bestekpostnr. 524110			
		.	Het vervangen en herstellen van beschadigde			
		.	watergeefranden.			
		.	Na afloop van de nazorg en plantgarantie periode de	st		50,00 I
		.	watergeefrand en bevestigingsmaterialen verwijderen			
		.	en afvoeren.			
		.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar			
		.	een erkende verwerker. Stort-, weeg- en			
		.	acceptatiekosten voor rekening aannemer.			
580440	514452	.	Inboeten sierplantsoen.	st	5,00	F
		.	Betreft het inboeten van de meestammige heester.			
		.	Situering: de aangeplante meestammige heesters			
		.	volgens bestekpostnr(s). 522010 en 523010 .			
		9.	Plantmateriaal: volgens plantlijst. Leveren volgens			
		.	bestekspostnr en planten volgens bestekpostnr(s).			
		.	522010 en 523010 .			
		1.	In beplantingsvak			
		9	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar			
		.	een erkende verwerker. Stort-, weeg- en			
		.	acceptatiekosten voor rekening aannemer.			
5805		.	<u>Hagen</u>			
		.	Betreft onderhoud van de aanplant van hagen en			
		.	blokhagen gedurende 1 jaar na aanleg.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
580510	517599	. .	Controle hagen op vitaliteit en ziekte Betreft: het controleren op vitaliteit en ziekte Situering: de aangeplante hagen en blokhagen volgens bestekpostnr(s). 531010 en 531110 Frequentie: ca. 4 keer per jaar.	st	2.000,00	F
580520	514499	. .	Watergeven hagen en blokhagen. Betreft het watergeven van de hagen en blokhagen Situering: de aangeplante hagen en blokhagen volgens bestekpostnr(s). 531010 en 531110 Frequentie: ca. 20 keer per jaar. Watergeven dient te gebeuren met behulp van een broeskop.	st	2.000,00	F
580530	514403	. 2. .	Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft het onkruidvrij maken van de haagvoet. Situering: de aangeplante hagen en blokhagen volgens bestekpostnr. 531010 . Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m1. Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	500,00	F
580540	514404	. .	Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft het onkruidvrij maken van de haagvoet (blokhaag). Situering: de aangeplante blokhagen volgens bestekpostnr. 531110 Haagvoet van blokhagen; totaal .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m1. Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	1.000,00	F
580550	514452	. 9. .	Inboeten sierplantsoen. Betreft het inboeten van de hagen en blokhagen. Situering: de aangeplante hagen en blokhagen volgens bestekpostnr(s). 531010 en 531110 Plantmateriaal: volgens plantlijst. Leveren volgens bestekspostnr. en planten volgens bestekspostnr(s). 531010 en 531110 .1. In beplantingsvak9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	200,00	F
5806			Sierheesters Betreft onderhoud van de aanplant van sierheesters gedurende 1 jaar na aanleg.			
580610	517599	. .	Controle sierheesters op vitaliteit en ziekte Betreft: het controleren op vitaliteit en ziekte Situering: de aangeplante sierheesters volgens bestekpostnr(s). 541010 en 541020 . Frequentie: ca. 4 keer per jaar.	st	6.000,00	F
580620	514499	. .	Watergeven sierheesters. Betreft het watergeven van de sierheesters Situering: de aangeplante sierheesters volgens bestekpostnr(s). 541010 en 541020 . Frequentie: ca. 20 keer per jaar. Watergeven dient te gebeuren met behulp van een broeskop.	st	6.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
580630	514402	.	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft het onkruidvrij houden van de plantvakken met sierheesters. Situering: de aangeplante plantvakken volgens bestekpostnr(s). 541010 en 541020 . .2. Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	10.000,00	F
580640	514452	.	.	.	.	.	.	Inboeten sierplantsoen. Betreft het inboeten van de sierheesters. Situering: de aangeplante sierheesters volgens bestekpostnr(s). 541010 en 541020 . 9. Volgens plantlijst. Leveren volgens bestekspostnr. en planten volgens bestekspostnr(s). 541010 en 541020 . .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	600,00	F
5807		.	.	.	.	.	.	<u>Vasteplanten</u> Betreft onderhoud van de aanplant van vasteplanten gedurende 1 jaar na aanleg.			
580710	517599	.	.	.	.	.	.	Controle vasteplanten op vitaliteit en ziekte Betreft: het controleren van vasteplanten op vitaliteit en ziekte Situering: de aangeplante vasteplanten volgens bestekpostnr. 551010 . Frequentie: ca. 4 keer per jaar.	st	3.500,00	F
580720	514499	.	.	.	.	.	.	Watergeven vasteplanten. Betreft het watergeven van de vasteplanten Situering: de aangeplante sierheesters volgens bestekpostnr. 551010 . Frequentie: ca. 20 keer per jaar. Watergeven dient te gebeuren met behulp van een broeskop.	st	3.500,00	F
580730	512599	.	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken beplantingsvak, vasteplanten. Betreft het onkruid vrijhouden van de plantvakken met vasteplanten. Situering: de aangeplante plantvakken volgens bestekpostnr. 551010 . Onkruidvrij maken door middel van handmatig onkruid plukken. Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	500,00	F
580740	512599	.	.	.	.	.	.	Afknippen vasteplanten. Betreft het afknippen van de afgestorven planten resten. Situering: de aangeplante vaste planten volgens bestekpostnr. 551010 . Afknippen van de dode planten resten ca. 5 cm tot ca. 10 cm boven maaiveld. Afknippen in het voorjaar na de vorst periode. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	3.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
580750	514452	. 9.9	Inboeten sierplantsoen. Betreft het inboeten van de vasteplanten. Situering: de aangeplante vasteplanten volgens bestekpostnr. 551010 . Volgens plantlijst. Leveren volgens bestekpostnr. en planten volgens bestekpostnr. 551010 . Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	350,00	F	
5808			<u>Gazon</u> Betreft onderhoud na het inzaaien van het gazon gedurende 1 jaar na aanleg.				
580810	512503	. .1.9.9	Maaaien grasveld. Betreft het maaaien van het gazon. Situering: de ingezaaide gazons volgens bestekpostnr. 561010 . Aantal percelen: volgens de deelopdracht(en). Grasveldtype: recreatief grasveld Rekenen met 20 maaibeurten per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	10,00	F	
580820	512531	. .9.9	Grasveld ontdoen van blad. Betreft het verwijderen van blad en takken op het gazon. Situering: de ingezaaide gazons volgens bestekpostnr. 561010 . Rekenen met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	10,00	F	
580830	512104	. 1.	Doorzaaien grasveld. Betreft het doorzaaien van het gazon. Situering: de ingezaaide gazons volgens bestekpostnr. 561010 . Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Type mengsel leveren volgens plantlijst en bestekpostnr. 560110 . Hoeveelheid: 3 kg/100 m2	are kg	1,00	F	3,00 I
580840	512599	. .	Verwijderen van storingssoorten Betreft het verwijderen van storingssoorten. Situering: ingezaaide gedeeltes met zaadmengsel volgens de plantlijst en de verstrekte tekening(en) van de deelopdracht(en) en is ingezaaid volgens bestekpostnr. 561010 . Het verwijderen van storingssoorten zoals bijvoorbeeld: ridderzuring, melde en bijvoet. Verwijderen inclusief wortel. Soorten en locatie op aanwijzing van directie. Rekenen met 4 werkgangen per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	10,00	F	
5809			<u>Berm</u> Betreft onderhoud na het inzaaien van de berm gedurende 1 jaar na aanleg.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
580910	512504	.	.	.	.	Maaïen kruidachtigen. Betreft het maaïen van de kruidenvegetatie. Situering: de ingezaaide kruidenvegetatie volgens bestekpostnr(s). 571010 . 9. Rekenen met 2 maaibeurten per jaar. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Vrijgekomen materialen 2 dagen laten liggen en dan verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	10,00	F
580920	512599	.	.	.	.	Verwijderen van storingssoorten Betreft het verwijderen van storingssoorten. Situering: ingezaaide gedeeltes met zaadmengsel volgens de plantlijst en de verstrekte tekening(en) van de deelopdracht(en) en is ingezaaid volgens bestekpostnr. 571010 . Het verwijderen van storingssoorten zoals bijvoorbeeld: ridderzuring, melde, akkerdistel en bijvoet. Verwijderen inclusief wortel. Soorten en locatie op aanwijzing van directie. Rekenen met 4 werkgangen per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerker. Stort-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	10,00	F
580930	512599	.	.	.	.	Doorzaaien berm. Betreft het doorzaaien van de berm. Situering: de ingezaaide bermen volgens bestekpostnr. 571010 . Zaadmengsel ten behoeve van kruidachtige bermen. Type mengsel leveren volgens plantlijst en bestekpostnrs. 570110 en/ of 570120 . Hoeveelheid: 1,5 gr/ m2	are	1,00	F
		.	.	.	.		kg		0,15

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Werkzaamheden van algemene aard			
81			Ter beschikking stellen			
8101			<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
810110	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening. Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Inclusief klein (motor)handgereedschap zoals motorkettingzaag, bladblazer en bosmaaier e.d. Inclusief 1 bestelbus met aanhangwagen per 2 personen.	uur	32,00	F
810120	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker. Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) Inclusief klimmaterialen en klein (motor)handgereedschap zoals motorkettingzaag, bladblazer e.d. Inclusief 1 bestelbus per 2 personen.	uur	10,00	F
810130	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Inclusief 1 bestelbus met aanhangwagen per twee personen.	uur	16,00	F
810140	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Verkeersregelaar inclusief 1 bestelbus.	uur	10,00	F
8102			<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			
810210	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Zaagbereik: ten minste 400 mm	uur	10,00	F
810220	100534		Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F
810230	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	10,00	F
810240	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Mobiele kraan met sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	10,00	F
810250	100517		Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 2 m3	uur	10,00	F
810260	100599		Inzetten van een van een tractor + dumper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
810280	100513	.	.	.	.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Minigraver 3,5 tot 5 ton.	uur	10,00	F
810290	100599	.	.	.	.	Inzetten van een grondzuiger. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F
82		.	.	.	.	Revisie en opleverdossier			
820		.	.	.	.	Revisie			
8201		.	.	.	.	<u>Berekeningen en inmeting</u>			
820110	100141	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Betreft: bovengrondse revisie volgens BGT-standaard. Zie bijlage voorbeeld meting BGT. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever 1. Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: Betreft: - Verharding incl. oppervlakte en kantopsluitingen; - Groenvoorziening .1. Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet in XYZ-coördinaten .1. Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: vastleggen op topografische ondergrond, te verstrekken door de directie. De tekening dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: - lijnen kant verharding - groenvoorziening - puntobjecten (straatmeubilair, bomen, e.d.) - hoogten in N.A.P. Digitaal aanleveren in dwg-formaat volgens BGT standaard en PDF formaat. .9. Gegevens (digitaal) uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken	keer	10,00	F
8202		.	.	.	.	<u>Opleverdossier</u>			
820210	100599	.	.	.	.	Opstellen opleverdossier Betreft het opstellen en indienen, ter goedkeuring, van een opleverdossier van de uitgevoerde werkzaamheden conform Bijlage - Overdrachtsdocument BOR versie 3. Het opleverdossier dient, uiterlijk 10 werkdagen, vooraf aan de opname, ter goedkeuring, te worden ingediend. Reactie tijd opdrachtgever 10 werkdagen.	keer	10,00	F

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

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 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.

01 01 04 Inschrijfstaat

- 01 In aanvulling van artikel 01.01.04 lid 01 van de Standaard 2020 zal de beoordeling ook plaatsvinden op daaruit te herleiden, kennelijk onredelijke, eenheidsprijzen.
- 05 De aannemer, aan wie de opdrachtgever voornemens is het werk op te dragen dan wel reeds opgedragen heeft, dient binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een volledig onderbouwde detailbegroting van alle besteksposten met subposten aan te leveren die inzicht geeft in uren/kosten voor materieel, materiaal en personeel en eventuele onderaannemersbedragen.
- 06 Negatieve bedragen in de inschrijfstaat zijn niet toegestaan.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 03 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstoffen (inclusief elektriciteit) en kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.01 t/m 01.04.06 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen; kosten van bouwstofgroepen

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.04.02 lid 01 van de Standaard 2020 vindt geen verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstoffen plaats.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 02 Informatie overdracht

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerders.
- 05 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.

01 10 Vergunningen**01 10 01 Aan de aannemer verleende toestemmingen**

- 01 De aannemer overtuigt zich voor de feitelijke aanvang van het werk dat alle door hem te verzorgen noodzakelijke vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen aanwezig zijn. Het ontbrekende dient door hem, op zijn kosten, nader verzorgd te worden.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken die in elkaar ingrijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- regulier onderhoud openbare ruimte;
 - openbare verlichting vervangen;
 - verleggen en/of aanbrengen kabels en leidingen door Nutsbedrijven.
 - de bouw of onderhoud van woningen, etc.;
 - plaatsen van straatmeubilair;
 - aanbrengen van verhardingen;
 - verrichten van grondwerk ten behoeve van sleuven, putten en cunetten;
 - aanbrengen van wegbebakening en bebording;
 - aanpassingen aan VRI
- 02 Wijziging in de planning van bovengenoemde werken geven voor de aannemer geen aanspraak op verrekening.
- 03 Indien de transportroutes wijzigen door hinder van gelijktijdige projecten zal dit de aannemer geen recht geven op verrekening.
- 04 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een bouwbespreking met de betrokkenen. De aannemer wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn. De aannemer stelt hiervoor het verslag op en communiceert dit met de opdrachtgever.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van de politie, directie en/of wegbeheerder.
Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard 2020.
- 02 Vertraging in de werkzaamheden door de aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. op of langs de verkeersroutes zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
- 04 Aan de eigenaren en/ of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter gelegen percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om eventuele hinder, die het gevolg is van de uitvoering van het werk, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hiervoor tijdig het nodige overleg met de betrokken eigenaren en/ of gebruikers. Het opstellen van een afspraken lijst behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
- 05 Tijdelijke verkeersmaatregelen uitvoeren in overleg met de wegbeheerder, hulpdiensten, bedrijven en winkeliers, zie ook art. 62 van deel 3 van dit bestek.
- 06 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen.
- 07 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen voor voetgangers mogelijk blijft en dat het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz., voor zover het werk dit toelaat, in gezamenlijk overleg mogelijk blijft. Indien hierbij knelpunten/ klachten ontstaan dient de aannemer zo snel mogelijk hierover overleg te voeren met de directie en eventueel direct hierbij betrokken bewoners en/ of bedrijven.
- 08 De aannemer dient waarschuwborden die tijdelijk geen dienst behoeven aan het einde van de werkdag verwijderd en/of afgedekt te hebben en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn te worden herplaatst en/of zichtbaar gemaakt te worden.
- 09 De aannemer dient te zorgen voor assistentie bij het laden en lossen bij bedrijven/ winkeliers
- 10 Indien bovengenoemde maatregelen niet naar tevredenheid van de directie worden nagekomen kan per geval en per dag korting van duizend euro (€ 1.000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard 2020, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 08 Werktijden

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 17:00 uur.
Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
- 03 Bij zonder schriftelijke toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 500,00 bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Voor de bouwvakantie geldt het advies van de vereniging "Bouwend Nederland". In deze periode mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Alleen in geval van bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en goedkeuring van de directie, hiervan worden afgeweken.

01 14 Bouwstoffen**01 14 04 Gegevens bouwstoffen voorzien van Ce-markering**

- 01 Bouwstoffen, die niet zijn voorzien van CE-markering en die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-) productcertificaat;met in achtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- 03 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 betreffende 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 komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut of KOAC-laboratorium.
In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 04 Het bepaalde in lid 03 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd.
 - Drainage-materiaal
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, en voorzien zijn van een kwaliteitskeurmerk, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 07 Voor de navolgende bouwstoffen welke (nog) niet leverbaar zijn met certificaat of attest met certificaat dient de aannemer een (partij)keuring te laten verrichten, op basis van het bestek en NEN-normen, door een door de Raad voor Accreditatie

HFD PAR ART LID

erekende certificerings- en attesteringsinstelling in de bouwnijverheid of door een KOAC-laboratorium:

- Gebakken straatklinkers

Het desbetreffende keuringsinstituut dient tenminste een week voor het keuringsgereed zijn een schriftelijke opdracht te hebben ontvangen op een daarvoor bij het keuringsinstituut aan te vragen formulier.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Algemeen

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks" (CAR) -verzekering op het werk worden afgesloten.

Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:

- a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
- b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
- c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.

De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.

Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:

- a- tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
- b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.

De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade

HFD PAR ART LID

volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.

Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis.

De aannemer(s) is/zijn verplicht om uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden ongevraagd een kopie van een geldige AVB-polis zoals hierboven bedoeld aan de opdrachtgever toe te sturen.

Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

De doorlopende CAR-verzekering van opdrachtgever is nadrukkelijk niet van toepassing op de volgende werkzaamheden voorzover die binnen deze opdracht verricht moeten worden:

- sanering van vervuilde grond;
- asbestonderzoek of -sanering;
- detectie van, het ruimen of vervoeren van niet gesprongen explosieven.

Hiervoor dient de inschrijver passend verzekerd te zijn.

Aanvullende voorwaarden bij schade en behandeling van schade.

1. Zodra de aannemer bekend wordt met een schade aan het werk (rubriek I), (eigendommen van) derden (rubriek II) of eigendommen van de opdrachtgever (rubriek III) is de aannemer verplicht binnen 2 werkdagen de schade te melden aan de opdrachtgever, contact op te nemen met de schadelijdende partij en een eerste inventarisatie te maken van de aangerichte schade en begrote herstelkosten. De aannemer vult een schadeformulier in (op te vragen bij opdrachtgever, adviseur Verzekeringen) en stuurt dit tezamen met een beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden, de gehanteerde werkwijze, opgave van gebruikt (werk)materieel, foto's van geconstateerde schade en begroting herstelkosten naar de opdrachtgever via info@ede.nl t.a.v. de adviseur Verzekeringen met in de onderwerpregel vermeldt: Nieuwe CAR-schade.
2. De adviseur Verzekeringen bepaalt vervolgens of melding op de doorlopende CAR-verzekering van de gemeente moet plaatsvinden en overlegt met de CAR-verzekeraar over inschakeling van een expert voor nader onderzoek van de schade. De kosten van expertise komen te allen tijde voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

3. De aannemer is verplicht alle bij hem bekende informatie te verstrekken aan de opdrachtgever, de ingeschakelde expert dan wel de CAR-verzekeraar om deze in staat te stellen de schadeclaim af te handelen.
4. Indien de adviseur Verzekeringen op basis van de beschikbare informatie concludeert dat de begrote schade beneden het eigen risico blijft en causaal verband met de werkzaamheden aannemelijk is, dan dient de aannemer de schadelijgende partij rechtstreeks schadeloos te stellen.
5. De adviseur verzekeringen kan een beroep van de (onder)aannemer op de doorlopende CAR-polis rubriek II weigeren als deze op basis van de beschikbare informatie concludeert dat de (onder)aannemer een oneigenlijk beroep op de polis doet omdat:
 - onvoldoende informatie is verstrekt zoals bedoeld onder artikel 1
 - de schade veroorzaakt is met of door werkmaterieel waarvoor de werkmaterieelverzekering van de (onder)aannemer moet worden aangesproken.
 - de aannemer heeft gekozen voor een voor het werk ongeschikte werkwijze en/of de toepasselijke besteksvoorschriften of voorschriften neergelegd in de toepasselijk verklaarde UAV of RAW heeft genegeerd.
6. In een geval als bedoeld onder artikel 5 dient de aannemer de schade te melden onder zijn AVB-verzekering (aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven) of de voor het gebruikte werkmaterieel gesloten werkmaterieelverzekering. De opdrachtgever zal in dat geval elk verzoek om schadevergoeding van de schadelijgende partij afwijzen en de schadelijgende partij berichten dat de (hoofd)aannemer voor beantwoording van het schadevergoedingsverzoek zorgdraagt.
7. Bij niet naleving van bovenstaande artikelen 1 t/m 6 door de aannemer is de opdrachtgever gerechtigd voor rekening en risico van de aannemer de schadebehandeling ter hand te nemen, een inschatting te maken van de schade en de behandelkosten en het begrote bedrag naar keuze van de opdrachtgever in te houden op de eerstvolgende betalingstermijn en/of een verstrekte bankgarantie.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Vrijgekomen materialen**

- 02 De aannemer is voor de werkzaamheden verantwoordelijk voor alle meldingsverplichtingen die voortvloeien uit het Besluit Bodemkwaliteit. Van elke melding die de aannemer via het Landelijk Meldpunt Bodem (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl) verstuurt, dient een kopie aan de opdrachtgever te worden overhandigd. De kosten van de melding dient verdisconteerd te zijn in de transportkosten.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 07 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard 2020:
Alle vegetatie gelegen binnen en buiten het projectgebied wordt als te handhaven aangemerkt, tenzij in het contract is aangegeven of verkenmerkt dat deze vegetatie dient te worden gerooid of verwijderd.
- 08 Voor de uitvoering van werkzaamheden is van toepassing de circulaire "boombescherming op bouwlocaties" van de vereniging Stadswerk Nederland.
www.stadswerk.nl.
De aannemer treft hierbij voorzieningen ter bescherming van bomen conform de circulaire en draagt zorg voor de hiervoor benodigde materialen.
Verrekening vindt plaats op de daarvoor bestemde bestek(s)post(en) in deel 2.2. van dit bestek.

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, dient het wondoppervlak zodanig te worden afgewerkt dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

01 18 03 Melden van schade

- 02 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 03 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1.000,- per geval.

01 18 04 Schadevergoeding

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heester, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie;
€ 20,- per m1 spoorvorming in gras of kruidenvegetatie gerekend met een enkel spoor.
De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen: € 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard 2020 zal bij beschadiging van bomen door de aannemer de waardebepaling en de daaruit voortvloeiende schadevergoeding bepaald worden door een beëdigd boomtaxateur, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige gewassen niet zijnde bomen

- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.06 lid 02 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken: € 100,- per struik.

01 18 08 Werken rondom bomen

- 01 Op dit bestek zijn tevens van toepassing de bepalingen zoals vermeld op de bomenposter "Werken rondom bomen" van de vereniging Stadswerk Nederland vakgroep Groen, Natuur en Landschap.
- 02 Binnen de kroonprojectie van een boom mogen geen bouw- of directieketen worden geplaatst.
- 03 Binnen de kroonprojectie van een boom mogen geen materialen worden opgeslagen of grond- of zanddepots worden ingericht.
- 05 Binnen de kroonprojectie van een boom mag geen grond worden ontgraven zonder overleg met de opdrachtgever.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Coördinator voor de uitvoering (V&G-coördinator)**

- 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 per deelopdracht bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 09 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet**

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een jaaromzet van ten minste €150,000,- exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenomst: indexeren van de eenheidsprijzen

- 01 Het eerste contractjaar (tot 12 maanden na opdracht) wordt uitgegaan van vaste verrekenprijzen zoals deze door de aannemer zijn ingediend bij de inschrijving. Vanaf 12 maanden na (eventuele) contractverlenging vindt voor het eerst een indexering plaats.
Alle in de inschrijfstaat genoemde eenheidsprijzen worden verhoogd met de CBS GWW inputprijsindex (deelgebieden 42/43) en basisjaar 2015=100. Jaarlijks worden de indexcijfers door het CBS vastgesteld. Deze indexcijfers zijn te vinden op www.cbs.nl. Aannemer dient het indexeringsvoorstel (incl. geïndexeerde inschrijfstaat) 1 maand voor het einde van het contractjaar voor te leggen aan de directie.

01 25 Vakopleiding**01 25 03 Eisen opleiding boomverzorging**

- 03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
- het verbeteren van de groeiplaats.
- 07 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician als genoemd in lid 03 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 26 Revisiegegevens**01 26 01 Revisiegegevens**

- 01 Van de aanleg tekeningen moet de aannemer revisiegegevens leveren conform het door de gemeente Ede aangeleverde voorbeeld (op level indeling, lijnstijl, lettertype enz.).
De tekening(en) moeten voorzien zijn van:
- alle revisie maatvoering;
- revisie hoogten en - hoogtematen in meters t.o.v. NAP.
- 02 Digitale topografische ondergrond (BGT lijnen), tekeningen en de voorbeeld tekening Revisie wordt door de gemeente Ede digitaal in DGN verstrekt. Mocht de opdrachtnemer hier niet mee kunnen werken, kan e.e.a op verzoek in DWG-formaat worden aangeleverd.
- 03 De definitieve revisietekeningen uiterlijk aanleveren bij de 1e deeloplevering van het werk.
- 04 Het werk wordt pas opgeleverd indien de revisie door de directie is goedgekeurd.

01 27 Door de aannemer te verstrekken gegevens

HFD PAR ART LID

01 27 01 Algemeen

- 01 De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moeten zijn voorzien van een kalibreercertificaat of ijkverslag, welke nooit ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 02 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van gegevens en overzichten worden in de betreffende bestekpost geacht te zijn inbegrepen..

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering grondwerken algemeen****22 02 03 Grondgesteldheid**

- 01 Grond ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond. Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veldcapaciteit.
- 02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen. Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.
- 03 Als de werkzaamheden zoals genoemd in lid 01 worden uitgevoerd onder natte omstandigheden kan de directie het werk stopzetten.
- 04 De aannemer heeft geen recht op vergoeding door het stopzetten van het werk door de directie als gevolg van hetgeen aangegeven is in lid 03.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Keuringen****51 01 06 Keuringen**

- 01 De aannemer biedt het plantmateriaal en de bomen op de kwekerij aan ter goedkeuring. De partij keuring wordt uitgevoerd door de directie of een door de directie in te schakelen adviesbureau.
- 02 De keuring van de individuele beplanting en de bomen vindt plaats door de directie of een door de directie in te schakelen adviesbureau, kort voor het planten; hierbij heeft de directie het recht om individuele beplanting en bomen af te keuren op beschadigingen, ziektes of andere afwijkingen.
- 03 Tijdens de keuring heeft de directie of het door de directie in te schakelen adviesbureau het recht om het te leveren plantmateriaal te labelen. De opdrachtnemer mag dit label niet verwijderen.

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

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten behoeve van de werkzaamheden op gazons en (ecologische) bermen ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikel 01.18.04 gestelde verrekenmethode.
- 03 Insporing van materieel ten behoeve van werkzaamheden op verharding mag niet plaatsvinden.
- 04 De aannemer dient zijn materieel en uitvoeringsmethode af te stemmen op de draagkracht van de aanwezige bodem.

51 02 02 Klein materieel

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat bepaalde te onderhouden delen niet bereikbaar zijn met groot materieel. De aannemer dient zijn materieel hierop aan te passen en indien nodig handmatig het werk uit te voeren. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 02 03 Rijden over fiets- en voetpaden

- 01 Het is zonder toestemming van de directie niet toegestaan om met voertuigen en/of machines over fiets- en voetpaden te rijden.

HFD PAR ART LID

51 02 09 Invasieve soorten

- 01 De kaart van Ede is digitaal beschikbaar via geo.ede.nl, tabblad website_ https://geo.ede.nl/?@Invasieve_Soorten.
- 02 De opdrachtnemer is verplicht om bij aanvang van de contractperiode al zijn/haar medewerkers op de hoogte te brengen van hetgeen bepaald in lid 2 t/m 7 van deze bepaling.
- 03 De opdrachtnemer is te allen tijde verplicht om locaties met invasieve soorten zoals bijvoorbeeld de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) en reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) binnen 1 werkdag na aantreffen schriftelijk te melden bij de opdrachtgever.
- 04 Iedere melding dient voorzien te zijn van een foto, een omschrijving en een locatieaanduiding.
- 05 Het is niet toegestaan om invasieve soorten zoals bijvoorbeeld de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) en reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) af te maaien mits daarvoor schriftelijk toestemming is verleend door de opdrachtgever.
- 06 Met invasieve soorten zoals bijvoorbeeld de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) en reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) vervuild maaisel dient afgevoerd te worden naar een speciaal daarvoor gecertificeerde verwerkingsinrichting. Het is in geen enkel geval toegestaan om invasieve soorten of resten van invasieve soorten af te voeren als groenafval.
- 07 Na het maaien en afvoeren van invasieve soorten zoals bijvoorbeeld de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) en reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) dient zowel materieel als kleding volledig vrijgewaard te worden van resten van de invasieve soorten alsvorens dit ingezet wordt op andere terreindelen.

51 02 10 Van toepassing zijnde kwaliteitseisen

- 02 Het plantmateriaal dient NAK-gekeurd te zijn en een bewijs daarvan dient bij levering aan de directie overhandigd te worden.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten' uitgegeven door de Raad voor de Boomkwekerij in 2012.
- 04 De 'Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten' uitgegeven door de Raad voor de Boomkwekerij zijn te vinden op de website van de Raad voor de Boomkwekerij; www.kwaliteitsnormenboomkwekerij.nl
- 05 Op dit werk zijn van toepassing de 'Handelsvoorwaarden voor de Boomkwekerij in Nederland' uitgegeven door HBN in 2008. De 'Handelsvoorwaarden voor de Boomkwekerij in Nederland' uitgegeven door HBN zijn te vinden op de website van HBN.

HFD PAR ART LID

51 02 12 Garantie en inboet

- 01 De aannemer staat garant voor een structurele hergroei van het plantmateriaal.
- 02 Onder garantie valt eveneens het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift.
- 05 Beplanting dient goed aan te slaan, een goede conditie te hebben en te behouden, voldoende scheutlengte, voldoende bladbezetting en in goede conditie te verkeren.
- 06 De garantie omvat het vervangen van zieke, kwijnende en dode beplanting die niet voldoen aan het in lid 01 t/m 05 gestelde.
- 07 Schade door aanrijdingen, vandalisme en beschadigingen door derden is van de garantie uitgesloten.
- 08 Inboet dient plaats te vinden met beplanting uit dezelfde kweekpartij als de oorspronkelijke plant en van dezelfde grootte als de wel aangeslagen exemplaren.
- 09 De aannemer moet jaarlijks tussen 15 november en 15 december de daarvoor in aanmerking komende bomen en/of planten zoals verwoord in lid 02 t/m 05 inboeten.
- 10 Indien de weersomstandigheden het niet toelaten om de inboet te laten plaatsvinden in de periode van 15 november tot met 15 december dan zal de inboet op een later tijdstip plaatsvinden. Het exacte tijdstip wordt dan door de directie bepaald.
- 11 Per jaar dient de aannemer tussen 15 september en 15 oktober een inboetlijst samen te stellen en deze ter goedkeuring aan de directie te verstrekken.
- 12 Blijkt er een verschil te zijn tussen de beoordeling door de aannemer en de opdrachtgever over welke beplanting in aanmerking komen voor vervanging dan is de beoordeling van de opdrachtgever maatgevend.
- 13 Onder de garantie valt eveneens het rechtzetten van bomen en beplanting die na het planten scheef zijn komen te staan. Bij het rechtzetten de ontstane ruimte aanvullen met omliggende grond en de aanvulling aanstampen. Tevens scheef en losstaande palen die dienen ter ondersteuning van de beplanting rechtzetten. Teneinde een vaste stand te verkrijgen palen zo nodig dieper inslaan.

51 03 Informatieoverdracht**51 03 01 Algemeen**

- 01 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleembomen worden waargenomen op nog niet (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis.

HFD PAR ART LID

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantenziektenwet en het Besluit bestrijding schadelijke organismen. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de gemeente te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

51 03 06 Netheid

- 01 Na het uitvoeren van werkzaamheden dient de verharding en het plantvak aan het einde van elke dag, schoon te worden opgeleverd en dienen alle vrij gekomen materialen te zijn afgevoerd.

51 03 15 Aanwezigheid van Eikenprocessierups

- 01 Het signaleren van Eikenprocessierups dient gedurende de gehele looptijd van het werk in acht te worden genomen en bij waarnemen direct aan de directie te worden gemeld.

51 04 Informatie-overdracht Groenvoorzieningen**51 04 04 Plantmateriaal**

- 01 Al het aangeleverde plantmateriaal dient individueel gelabeld te zijn. Op dit label moet staan:
1. Naam leverancier
 2. Het soort (met cultivar/ras)
 3. Aantal (per partij)
 4. Levermaat
 5. Bestemming (projectnaam)

51 05 Eisen aan levering**51 05 01 Eisen aan levering**

- 04 De opdrachtnemer stemt het afleveringstijdstip uiterlijk 2 werkdagen voor levering af met de opdrachtgever.
- 05 De opdrachtnemer zorgt voor adequate verpakking, afdekking en bescherming van het plantmateriaal tijdens het vervoer en lossen, zodat schade en uitdroging wordt voorkomen.

51 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen

HFD PAR ART LID

51 06 01 Eisen plantmateriaal algemeen

- 01 De aannemer dient gedurende 1 groeiseizoen na aanplant garant te staan voor de structurele hergroei van de beplanting.
- 03 Alle benodigde maatregelen moeten worden opgenomen om de kwaliteit en de conditie van het plantmateriaal vanaf het moment van oprooien tot de levering te waarborgen. Extra zorg dient besteed te worden aan het verladen, de opslag en het transport van plantmateriaal (o.a. afgedekt transport, voorkomen van schades, kneuzingen, uitdrogen e.d.)
- 04 De leverancier dient in overleg met de opdrachtgever zorg te dragen voor het lossen van de beplanting/bomen en dient de losplaats netjes en zonder zichtbare gebruikssporen achter te laten.
- 05 Het plantmateriaal dient in goede conditie en ziekte- en schadevrij te worden afgeleverd. Eventuele beschadigde wortels of takken dienen voorafgaand aan de feitelijke aflevering door middel van snoei te worden verwijderd, mits het verwijderen van deze wortels c.q. takken de gestelde kwaliteit van de beplanting niet negatief beïnvloed.
- 06 Het plantmateriaal dient bij aflevering ter keuring aan de opdrachtgever te worden aangeboden, voordat dit verder wordt verwerkt. Beplanting met kluiten moeten voor de keuring op verzoek en aanwijzing van de opdrachtgever (tijdelijk) worden ontdaan van hun kluitbescherming.
- 07 Plantmateriaal moet bij aankomst op het werk per soort, variëteit, maat en herkomst voorzien zijn van een kenmerk waarbij, indien plantmateriaal afkomstig is van meer dan een producent, tevens de producent is aangegeven.
- 09 Plantmateriaal moet in goede conditie verkeren en mag geen kenmerken van uitdroging vertonen. Het materiaal moet praktisch vrij zijn van mechanische, parasitaire, chemische, fysiologische en klimatologische beschadigingen.
- 10 Plantmateriaal geleverd met kluit of in container moet zijn gegroeid in de grond waaruit de kluit bestaat of waarmee de container is gevuld.
- 11 Alle in dit werk te leveren plantmateriaal van dezelfde soort dient geselecteerd te worden uit 1 genetisch identieke partij. De partij hoeft niet noodzakelijkerwijs op hetzelfde perceel te staan.

HFD PAR ART LID

51 06 03 Eisen plantmateriaal betreffende bosplantsoen

- 01 Plantmateriaal dient voor wat betreft leeftijd, lengte, diameter en lengte-diameterverhouding te voldoen aan NEN 7412 (samenvatting staat beschreven in 'Kwaliteit en keuring van plantmateriaal, uitgegeven door IPC Arnhem in 2005 ISBN 90-74481-21-3).
- 02 De sortering van het plantmateriaal dient regelmatig te zijn binnen de aangegeven maten.
- 03 Onderslag dient te zijn verwijderd.
- 04 Plantmateriaal dient goed te zijn afgerijpt, onbeschadigd, ziektevrij en zonder schimmels en andere schadelijke organismen.
- 05 Wortels mogen geen sporen van verdroging vertonen.
- 06 Voor boomvormende soorten dient er een doorgaande spil aanwezig te zijn, zonder sterke krommingen.
- 07 Er moet bij voorkeur gebruik gemaakt worden van autochtoon genenmateriaal.
- 08 Het plantmateriaal dient op een zandige ondergrond gekweekt te zijn (geen plantmateriaal gekweekt in veengebieden en/of gebieden met zware kleigrond).

51 06 04 Eisen plantmateriaal betreffende heesters/rozen

- 01 De lengte van de heester is de verticale afstand tussen de wortelhals/kluit en de bovenkant van de top van de plant.
- 02 De kluiten moeten zijn ingegaasd en de wortels moeten een geheel vormen met de grond waarin de planten zijn gegroeid.
- 03 De potten en containers dienen tenminste voor 90% gevuld te zijn met grond en wortelmassa.
- 04 De planten moeten een goed doorwortelde, vochtige potkluit hebben met beperkte wortels buiten de pot (alleen eenjarige worteleinden mogen uit de pot komen).
- 05 Planten dienen in schone potten vrij van onkruid en/of (lever)mos geleverd te worden.
- 06 Rozen, de thee-hybriden dien te voldoen aan de A-kwaliteit van rozen, dit houdt in dat ze 3 rechtopstaande takken en een stevig wortelgestel hebben.
- 07 Het plantmateriaal dient op een zandige ondergrond gekweekt te zijn (geen plantmateriaal gekweekt in veengebieden en/of gebieden met zware kleigrond).

HFD PAR ART LID

51 06 10 Bemesting

- 01 Alle aardachtige bemesting mag uitsluitend geleverd worden door onderstaande leveranciers.

Heicom, 't Loo (Oldebroek)	T 052 5630889
Van Iersel, Biezenmortel	T 041 1648100
Bas van Buuren bv, Maasland	T 017 4535455
Den Ouden Groep,	T 073 5431000
Greenquard,	T 010 5225859

- 03 Indien voor de verwerking van voorgeschreven middelen water nodig is, wordt de hoeveelheid water geacht in de prijs per eenheid te zijn verwerkt.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 1 Technische bepalingen flora- en faunamatregelen en -voorzieningen****64 15 Bijbehorende verplichtingen****64 15 01 Afschermen en toepassen faunawerende voorzieningen**

- 03 De bijlage, bomenposter werken rondom bomen, is van toepassing en maakt deel uit van deze algemene voorwaarden.
- 05 Als aanvulling op artikel 61.11.01 lid 1 dient het aanbrengen en het verwijderen van de maatregelen door de aannemer te worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering****83 12 05 Afstrooizand**

- 01 Zand gebruikt voor het afstrooien en invoegen van straatwerk moet zijn brekerzand.

83 12 06 In- en/ of uitritten

- 01 De trottoirs c.q. voetpaden ter plaatse van te maken in- en/of uitritten ten behoeve van particuliere terreinen worden bestraat met betontegels 300 x 300 x 60 mm.
- 02 Bij in- en/of uitritten worden de trottoirbanden onderbroken door onder helling gestrate betontegels of betonstraatstenen. Deze betonstraatstenen of betontegels worden aan beide zijden opgesloten middels inriteindblokken.
- 03 De trottoirs c.q. voetpaden ter plaatse van te maken bedrijfsinritten moeten worden bestraat met betonstraatstenen.
- 04 De trottoirs c.q. voetpaden ter plaatse van te maken toegangen van openbare terreinen worden bestraat met betontegels 300x300x60 mm.
- 05 De verharding ter plaatse van bedrijfsinritten en toegangen tot openbare terreinen, dient te worden aangebracht op een fundering van menggranulaat, dik 150 mm.

HFD PAR ART LID

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: 18 van 2022

18 van 2022

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 18 van 2022

.....

(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 inschrijvingssom, 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 inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 18 van 2022

18 van 2022

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Voorbereidende werkzaamheden				
10	Voorbereidende algemene werkzaamheden				
100	Opstellen PMP (Project Management Plan) en communicatie omgeving				
100010	Kosten PMP eenmalig.	keer	1,00F		
100020	Opstellen en verspreiden bewonersbrieven	keer	20,00F		
101	Verkeersmaatregelen				
1010	<u>Verkeersmaatregelen enkelbaansweg</u>				
101010	Aanbr. afzetting(en) op enkelbaansweg fig. 1121	keer	5,00F		
101020	Instandh. van afzetting(en) op enkelbaansw 1121	week	5,00F		
101030	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg 1121	keer	5,00F		
101040	Aanbr. afzetting(en) op enkelbaansweg fig. 1201	keer	5,00F		
101050	Instandh. van afzettingen op enkelbaansweg fig 1201	week	5,00F		
101060	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg 1201	keer	5,00F		
1021	<u>Afzettingen voet- en fietspaden</u>				
102110	Aanbr. afzetting(en) op enkelbaansweg fig. 1101	keer	5,00F		
102120	Instandh van afzettingen op enkelbaansw fig 1101	week	5,00F		
102130	Verwijderen afzettingen op enkelbaansweg fig 69a/b	keer	5,00F		
102140	Aanbr. afzetting(en) op enkelbaansweg fig. 1301	keer	5,00F		
102150	Instandh van afzettingen op enkelbaansw fig 1301	week	5,00F		
102160	Verwijderen afzettingen op enkelbaansweg fig 69a/b	keer	5,00F		
103	Opschonen terrein				
103010	Schonen terrein	are	100,00F		
104	Bescherming				
104010	Toepassen en in stand houden bescherming groen	keer	20,00F		
12	Verwijderen groenvoorzieningen				
1221	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
122110	Maaien gewas.	are	100,00F		
122120	Plaggen	are	100,00F		
122140	Verwijderen bosplantsoen	are	10,00F		
122150	Verwijderen sierheesters en vasteplanten.	are	10,00F		
1223	<u>Verwijderen stobben</u>				
122310	Verwijderen stobben $\varnothing < 0,25$ m.	st	10,00F		
122320	Verwijderen stobben $\varnothing 0,25$ tot $0,50$ m.	st	5,00F		
122330	Verwijderen stobben $\varnothing 0,50$ tot $0,75$ m.	st	1,00F		
122340	Verwijderen stobben $\varnothing > 0,75$ m.	st	1,00F		
15	Opnemen verharding				
153	Opnemen en afvoeren kantopsluiting				
1531	<u>Opnemen en afvoeren opsluitbanden</u>				
153110	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 50×150 mm.	m	50,00F		
153120	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 60×150 mm.	m	50,00F		
153130	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 80×200 mm.	m	50,00F		
153140	Opbreken en afvoeren opsluitbanden 100×200 mm.	m	50,00F		
1532	<u>Opnemen en afvoeren trottoirbanden</u>				
153210	Opbreken en afvoeren trottoirbanden	m	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
153220	Opbreken en afvoeren trottoirbanden	m	10,00F		
154	Opnemen en afvoeren elementenverhardingen				
1541	<u>Opnemen en afvoeren betontegels</u>				
154110	Opbreken betontegels.	m2	500,00F		
154120	Opbreken betontegels.	m2	500,00F		
1542	<u>Opnemen en afvoeren straatbakstenen</u>				
154210	Opbreken en afvoeren straatbaksteen.	m2	500,00F		
154220	Opbreken en afvoeren straatbaksteen.	m2	500,00F		
1543	<u>Opnemen en afvoeren betonstraatstenen</u>				
154310	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen.	m2	500,00F		
154320	Opbreken en afvoeren straatbakstenen.	m2	500,00F		
155	Opbreken en palleteren kantopsluiting t.b.v. herstrate				
1550	<u>Opbreken en palleteren opsluitbanden t.b.v. herstraten</u>				
155010	Opbreken en palleteren van betonbanden.	m	50,00F		
155020	Opbreken en palleteren van betonbanden.	m	50,00F		
155030	Opbreken en palleteren van betonbanden.	m	50,00F		
155040	Opbreken en palleteren van betonbanden.	m	50,00F		
1551	<u>Opbreken en palleteren van trottoirbanden t.b.v. herstraten</u>				
155110	Opbreken en palleteren betonbanden.	m	50,00F		
155120	Opbreken en palleteren betonbanden.	m	50,00F		
156	Opbreken en palleteren elementenverharding t.b.v. herstraten				
1560	<u>Opbreken en palleteren straatbakstenen t.b.v. herstraten</u>				
156010	Opbreken en palleteren straatbaksteen.	m2	500,00F		
156020	Opbreken en palleteren straatbaksteen.	m2	500,00F		
1561	<u>Opbreken en palleteren betonstraatstenen t.b.v. herstraten</u>				
156110	Opbreken en palleteren betonstraatstenen.	m2	500,00F		
156120	Opbreken en palleteren betonstraatstenen.	m2	500,00F		
1562	<u>Opbreken en palleteren betontegels t.b.v. herstraten</u>				
156210	Opbreken en palleteren betontegels.	m2	500,00F		
156220	Opbreken en palleteren betontegels.	m2	500,00F		
2	Grondwerk				
20	Vorbereidende werkzaamheden grondwerk				
201	Kabels en leidingen bestaand				
201110	Wion-verplichtingen	keer	25,00F		
201120	Graven proefsleuven	keer	25,00F		
21	Grondbewerkingen				
210	Grond los halen en mengen				
2101	<u>Frezen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210110	Frezen.	are	15,00F		
210120	Frezen.	are	15,00F		
2102	<u>Diepfrezen</u>				
210210	Diepfrezen.	are	10,00F		
210220	Diepfrezen.	are	10,00F		
22	Grond ontgraven				
221	Grond ontgraven uit plantvak				
221020	Grond ontgraven uit plantvak.	m3	300,00F		
23	Grond vervoeren				
233	Grond afvoeren				
233010	Grond vervoeren.	m3	300,00F		
233030	Afvoeren van plaggen	m3	500,00F		
24	Grond leveren				
241	Leveren zand				
241010	Leveren bomenzand HBB 210- 420	m3	500,00F		
241020	Leveren zand voor zandbed.	m3	50,00F		
241030	Leveren brekerzand.	m3	10,00F		
242	Leveren grond				
242010	Leveren grond.	m3	500,00F		
25	Grondbewerking				
253	Cultuurtechnisch grondwerk				
2531	<u>Grondbewerking principe B</u>				
253110	Grond verwerken in plantvakken	m3	300,00F		
253120	Leveren en verwerken Aqua Gel	kg	60,00F		
253130	Egaliseren.	are	10,00F		
253140	Leveren en uitzetten regenwormen	kg	50,00F		
253150	Leveren en aanbrengen blad mulch	m3	100,00F		
2532	<u>Grondbewerking principe C</u>				
253210	Grond verwerken in bermen.	m3	500,00F		
253220	Egaliseren.	are	50,00F		
2533	<u>Grondbewerking principe D</u>				
253310	Grond verwerken in gazon vakken	m3	200,00F		
253320	Leveren en verwerken Aqua Gel	kg	40,00F		
253330	Egaliseren.	are	10,00F		
253340	Leveren en uitzetten regenwormen	kg	50,00F		
254	Civieltechnisch grondwerk				
2540	<u>Grondwerk t.b.v. elementen verharding</u>				
254010	Zand voor zandbed verwerken in cunet verharding	m3	40,00F		
254020	Afwerken zandbed	m2	500,00F		
254030	Aanbrengen straatlaag	m2	500,00F		
4	Verhardingen				
42	Leveren en aanbrengen verhardingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
421	Leveren en aanbrengen kantopsluiting				
4210	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden</u>				
421010	Leveren en aanbrengen opsluitbanden van beton	m	50,00F		
421020	Leveren en aanbrengen opsluitbanden van beton	m	50,00F		
421030	Leveren en aanbrengen opsluitbanden van beton	m	50,00F		
421040	Leveren en aanbrengen opsluitbanden van beton	m	50,00F		
4211	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden</u>				
421110	Leveren en aanbrengen trottoirbanden van beton,	m	50,00F		
421120	Leveren en aanbrengen trottoirbanden van beton,	m	50,00F		
422	Leveren en aanbrengen elementenverhardingen				
4220	<u>Leveren en aanbrengen straatbakstenen</u>				
422010	Leveren en aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00F		
422020	Leveren en aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00F		
4221	<u>Leveren en aanbrengen betonstraatstenen</u>				
422110	Leveren en aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00F		
422120	Leveren en aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00F		
4222	<u>Leveren en aanbrengen betontegels</u>				
422210	Leveren en aanbrengen betontegels.	m2	500,00F		
422220	Leveren en aanbrengen betontegels.	m2	500,00F		
422230	Leveren en aanbrengen betontegels.	m2	500,00F		
422240	Leveren en aanbrengen betontegels.	m2	500,00F		
43	Herstraten				
431	Herstraten kantopsluiting				
4310	<u>Herstraten opsluitbanden</u>				
431010	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton	m	50,00F		
431020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	50,00F		
431030	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	50,00F		
431040	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	50,00F		
4311	<u>Herstraten trottoirbanden</u>				
431110	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton	m	50,00F		
431120	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton	m	50,00F		
432	Herstraten elementenverharding				
4320	<u>Herstraten straatbakstenen</u>				
432010	Herstraten straatbakstenen.	m2	500,00F		
432020	Herstraten straatbakstenen.	m2	500,00F		
4321	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
432110	Herstraten betonstraatstenen	m2	500,00F		
432120	Herstraten betonstraatstenen	m2	500,00F		
4322	<u>Herstraten betontegels</u>				
432210	Herstraten betontegels	m2	500,00F		
432220	Herstraten betontegels	m2	500,00F		
5	Groenvoorzieningen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
51	Bosplantsoen				
511	Planten bosplantsoen				
5110	<u>Planten bosplantsoen</u>				
511010	Planten van bosplantsoen.	st	500,00F		
52	Meerstammige heesters				
521	Maken plantplaats meerstammige heesters				
5210	<u>Maken plantplaats meerstammige heester</u>				
521010	Maken plantgat tbv meerstammige heester.	st	500,00F		
522	Planten meerstammige heesters				
5220	<u>Planten meerstammige heesters met draadkluit</u>				
522010	Planten meerstammige heesters met draadkluit.	st	25,00F		
5230	<u>Planten meerstammige heesters in container</u>				
523010	Planten meerstammige heesters in container.	st	25,00F		
524	Voorzieningen tbv meerstammige heesters				
5241	<u>Aanbrengen gietrand</u>				
524110	Leveren en aanbrengen watergeefranden.	st	50,00F		
5242	<u>Aanbrengen TreeDiaper</u>				
524210	Leveren en aanbrengen TreeDiaper	st	50,00F		
53	Hagen				
530	Voorbereidende werkzaamheden				
5302	<u>Worteldompelen haagplantsoen</u>				
530210	Worteldompelen haagplantsoen	st	2.000,00F		
5303	<u>Maken plantplaats haagplantsoen</u>				
530320	Maken plantsleuf.	m	500,00F		
531	Planten haagplantsoen				
5310	<u>Planten haag</u>				
531010	Planten van haagplantsoen.	st	1.000,00F		
5311	<u>Planten blok haag</u>				
531110	Planten van haagplantsoen.	st	1.000,00F		
54	Sierheesters				
540	Voorbereidende werkzaamheden				
5402	<u>Maken plantplaats sierheesters</u>				
540210	Maken plantgat.	st	6.000,00F		
541	Planten sierplantsoen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5410	<u>Planten sierheesters</u>				
541010	Planten van sierplantsoen.	st	1.000,00F		
541020	Planten van sierplantsoen.	st	5.000,00F		
55	Vasteplanten				
550	Vorbereidende werkzaamheden				
5502	<u>Maken plantgat vasteplanten</u>				
550210	Maken plantgat.	st	3.500,00F		
551	Planten van vasteplanten				
5510	<u>Planten van vasteplanten</u>				
551010	Planten van sierplantsoen.	st	3.500,00F		
56	Gazon				
560	Vorbereidende werkzaamheden				
5601	<u>Leveren gazon mengsel</u>				
560110	Leveren van gazon mengsel	kg	15,00F		
561	Zaaien gazon mengsel				
5610	<u>Zaaien gazon mengsel</u>				
561010	Zaaien.	are	5,00F		
57	Berm				
570	Vorbereidende werkzaamheden				
5701	<u>Leveren berm mengsel</u>				
570110	Leveren van berm mengsel	kg	1,50F		
570120	Leveren van berm mengsel	kg	1,50F		
571	Zaaien berm mengsel				
5710	<u>Zaaien berm mengsel</u>				
571010	Zaaien.	are	10,00F		
58	Onderhoud werkzaamheden				
580	Cultuurtechnische onderhoud werkzaamheden				
5803	<u>Bosplantsoen</u>				
580310	Controle bosplantsoen op vitaliteit en ziekte	st	500,00F		
580320	Watergeven bosplantsoen	st	500,00F		
580330	Uitmaaaien beplantingsvak.	are	10,00F		
580340	Inboeten bosplantsoen.	st	50,00F		
5804	<u>Meerstammige heesters</u>				
580410	Controle meerstammige heesters op vitaliteit en ziekte	st	50,00F		
580420	Watergeven meerstammige heesters	st	50,00F		
580430	Instant houden watergeefrand.	st	50,00F		
580440	Inboeten sierplantsoen.	st	5,00F		
5805	<u>Hagen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
580510	Controle hagen op vitaliteit en ziekte	st	2.000,00F		
580520	Watergeven hagen en blokhagen.	st	2.000,00F		
580530	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	500,00F		
580540	Onkruidvrij maken haagvoet (blokhaag).	m2	1.000,00F		
580550	Inboeten haag en/ of blokhagen.	st	200,00F		
5806	<u>Sierheesters</u>				
580610	Controle sierheesters op vitaliteit en ziekte	st	6.000,00F		
580620	Watergeven sierheesters.	st	6.000,00F		
580630	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	10.000,00F		
580640	Inboeten sierplantsoen.	st	600,00F		
5807	<u>Vasteplanten</u>				
580710	Controle vasteplanten op vitaliteit en ziekte	st	3.500,00F		
580720	Watergeven vasteplanten.	st	3.500,00F		
580730	Onkruidvrij maken beplantingsvak, vasteplanten.	m2	500,00F		
580740	Afknippen vasteplanten.	st	3.500,00F		
580750	Inboeten sierplantsoen.	st	350,00F		
5808	<u>Gazon</u>				
580810	Maaien grasveld.	are	10,00F		
580820	Grasveld ontdoen van blad en takken.	are	10,00F		
580830	Doorzaaien grasveld.	are	1,00F		
580840	Verwijderen van storingssoorten	are	10,00F		
5809	<u>Berm</u>				
580910	Maaien kruidachtigen.	are	10,00F		
580920	Verwijderen van storingssoorten	are	10,00F		
580930	Doorzaaien berm.	are	1,00F		
8	Werkzaamheden van algemene aard				
81	Ter beschikking stellen				
8101	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
810110	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening.	uur	32,00F		
810120	T.b.s. werknemers, European Treeworker.	uur	10,00F		
810130	T.b.s. werknemer(s). (stratenmakersploeg).	uur	16,00F		
810140	T.b.s. werknemer verkeersregelaar.	uur	10,00F		
8102	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
810210	T.b.s. motorkettingzaag.	uur	10,00F		
810220	T.b.s. bosmaaier.	uur	10,00F		
810230	T.b.s. vrachtauto.	uur	10,00F		
810240	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	10,00F		
810250	T.b.s. wiellader.	uur	10,00F		
810260	T.b.s. tractor + dumper.	uur	10,00F		
810280	T.b.s. minigraver 3,5 tot 5 ton.	uur	10,00F		
810290	T.b.s. grondzuiger	uur	10,00F		
82	Revisie en opleverdossier				
820	Revisie				
8201	<u>Berekeningen en inmeting</u>				
820110	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	10,00F		
8202	<u>Opleverdossier</u>				
820210	Opstellen opleverdossier	keer	10,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

