



Integraal onderhoudsbestek 2026 **e.v.**

PERCEEL 1

Raamovereenkomst Aanplant en Snoei

2025-06B

Datum: 27-08-2025

Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	1
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05	TIJDSBEPALING	2
06	ONDERHOUDSTERMIJN	2
07	KWALITEITSBORGING	2
08	BETTER-PERFORMANCE	2
09	INSCHRIJVINGSVEREISTEN	3
10	GEDRAGSCODE FLORA EN FAUNAWET	3
11	BEWIJSSTUKKEN INSCHRIJVINGSVEREISTEN	3
12	TUSSENTIJDSE BEEINDIGING	3
14	TUSSENTIJDSE WIJZIGING	3

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	6
10	KABELS EN LEIDINGEN	8
11	OPSCHONEN WERKTERREIN	9
12	BEPLANTING VERWIJDEREN	10
13	STOBBEREN VERWIJDEREN	11
1301	Stobben verwijderen tot 0,5 m onder maaiveld (frezen)	11
1302	Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld (frezen)	13
1303	Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld (rooien)	15
14	SNOEIEN BEPLANTING	18
15	VERWIJDEREN AZIATISCHE DUIZENDKNOOP	19
16	VERWIJDEREN VERHARDING	20
161	OPBREKEN BESTRATINGSMATERIALEN	20
1611	Opbreken kantopsluiting	20
1612	Opbreken elementenverharding	21
1613	Verwijderen van cunet	22
162	OPNEMEN BESTRATINGSMATERIALEN	23
1622	Opnemen elementenverharding	24
2	GRONDWERK	25
20	BEPLANTING	25
201	GRONDVERBETERING PLANTVAKKEN	25
21	GROEIPLAATSVERBETERING BOMEN	27
2100	Diverse aanvullingen bestaande groeiplaatsen	27
2102	Groeiplaats met bomenzand	28
2103	Groeiplaats met bomengrond	30
2104	Groeiplaats met bomengrond - deel grond doorspitten	32
22	AFVOER GROND	35
23	AANBRENGEN GROND	36
2310	Teelgrond	36
3	BESTRATING	37
30	AANBRENGEN VERHARDING	37
301	GRONDWERK VOOR BESTRATINGSWERKZAAMHEDEN	37
302	LEVEREN TE KORT KOMENDE BESTRATINGSMATERIALEN	38
303	AANBRENGEN / HERSTRATEN VAN BESTRATINGSMATERIAAL	39
3031	Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting	39
3032	Aanbrengen (herstraten) elementenverharding	40
304	AANBRENGEN BANDEN	41
3040	Aanbrengen stootbanden	41
31	HERSTELLEN VERHARDING	42
311	GEBONDEN HALFVERHARDING	42
312	HALFVERHARDING	43

313	WATERPASSERENDE GROENE VERHARDING	45
4	PLANTWERKZAAMHEDEN	46
400	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	46
401	PLANTEN BOSPLANTSOEN	47
4010	Inkuilen en transporteren bosplantsoen	47
4011	Planten bosplantsoen	48
402	PLANTEN SIERPLANTSOEN	49
4020	Inkuilen en transporteren sierplantsoen	49
4021	Planten van sierplantsoen	50
403	PLANTEN (BLOK-)HAGEN	51
4030	Inkuilen en transporteren haagplantsoen	51
4031	Planten (blok-)hagen	52
404	PLANTEN KRUIDACHTIGE GEWASSEN	53
4040	Transporteren kruidachtige gewassen	53
4041	Planten kruidachtige gewassen	54
405	ZAAIEN GRAS	55
406	AANBRENGEN AFRASTERING	56
41	PLANTEN BOMEN	57
410	INKUILEN EN TRANSPORTEREN BOMEN	57
411	AANPLANTEN BOMEN IN GAZON	58
413	AANPLANTEN BOMEN IN BEPLANTING	59
414	AANPLANT BOMEN IN VERHARDING	60
415	LEVEREN EN AANBRENGEN BOOMBENODIGDHEDEN	62
416	VERWIJDEREN BOOMMATERIALEN	65
5	NAZORG EN PLANTGARANTIE	66
510	NAZORG EN PLANTGARANTIE BOMEN	66
520	ONDERHOUD BEPLANTINGSVAKKEN	67
6	BEREGENEN TERREINEN	68
6010	Beregenen beplanting en grasvegetatie	68
6020	Watergeven bomen	69
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	70
70	BLADKORVEN	70
71	CIVIELTECHNISCHE KUNSTWERKEN	71
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	72
80	DIVERSEN	72
81	VERKEERSMAATREGELEN	73
8100	Verkeersmaatregelen bomen	73
8110	Verkeersmaatregelen beplantings- en verhardingsvakken	75
82	FLORA EN FAUNA	77
821	ECOLOGISCH WERKPROTOCOL	77
83	INZETTEN WERKNEMERS, MATERIAAL EN BOUWSTOFFEN	78
8310	Inzetten van werknemers	78
8311	Inzetten van materieel	79
84	BODEMKUNDIG ONDERZOEK	80
8410	Nemen grondmonsters	80
85	REVISIEGEGEVENS	81

Deel 3. Bepalingen**82**

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	83
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	83
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	84
01 04	BETALINGSREGELING: RISICOREGELING	84
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	84
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	84
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	85
01 10	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	85
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	85
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	85
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	85
01 14	BOUWSTOFFEN	86
01 15	RECLAME EN VOORZIENINGEN	86
01 16	VERZEKERINGEN	86

01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	87
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	87
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	88
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	88
01 23	COMMUNICATIE	88
01 27	RECHTSOPVOLGING	89
01 28	OPLEVERING	89
01 29	GELUIDSHINDER	90
01 31	WERKNEMERS EN MATERIEEL	90
22	GRONDWERKEN	90
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	90
22 02	EISEN EN UITVOERING	90
22 03	INFORMATIEOVERDRACHT	91
22 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	91
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN (GRONDWERKEN ALGEMEEN)	91
23	DRAINAGE	91
23 1	HORIZONTALE DRAINAGE	91
23 12	EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE	91
51	GROENVOORZIENINGEN	91
51 0	GROENVOORZIENINGEN	91
51 02	EISEN EN UITVOERING	91
51 03	INFORMATIE OVERDRACHT	92
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	93
51 06	BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN	93
51 56	WATERGEVEN BOMEN	93
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	93
62 11	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN	93
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	93
64	FLORA- EN FAUNA MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	94
64 01	FLORA EN FAUNA	94
80	FUNDERINGSLAGEN	94
80 3	VERHARDINGSLAAG VAN SUBSTRATEN	94
80 36	BOUWSTOFFEN	94

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Capelle aan den IJssel
Rivierweg 111
2903 AR Capelle aan den IJssel

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door het hoofd van de afdeling Stadsbeheer van de gemeente Capelle aan den IJssel en door deze aan te wijzen ambtenaar of ambtenaren.

03 LOCATIE

De uit te voeren werken zijn gelegen in het grondgebied van de gemeente Capelle aan den IJssel. Per deelopdracht wordt de begrenzing van het betreffende deelopdracht (globaal) bepaald.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Rooiwerkzaamheden;
- Opbreken van bestratingen;
- Grondwerkzaamheden;
- Kleinschalige bestratingswerkzaamheden;
- Plantwerkzaamheden;
- Groenonderhoud;
- Bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van:

1 april 2026 tot en met 31 december 2028 en heeft een looptijd van 3 jaar, met een eenzijdige optie voor de opdrachtgever tot verlenging van 2 maal 2 jaar.

De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd.

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

De renovatiewerkzaamheden betreffen veelal werkzaamheden die in de winterperiode uitgevoerd dienen te worden.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

Als geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode, behoudt de opdrachtgever zich het recht om de deelopdracht door derden uit te laten voeren.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 01 van de U.A.V. 2012, bedraagt 6 maanden voor civiele en groene werkzaamheden na oplevering van een deelopdracht.

07 KWALITEITSBORGING

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd, overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard en deel 3 van dit bestek.

08 BETTER-PERFORMANCE

De opdrachtgever stimuleert tijdens de uitvoering van het werk een proces van 'better performance', waarbij wordt ingezet op het verbeteren van kwaliteit, samenwerking en communicatie gedurende het project. Door middel van periodieke afstemming en reflectie tussen opdrachtgever en opdrachtnemer ontstaat ruimte voor bijsturing en leerpunten in de uitvoering. 'Better performance' vormt in deze context een verbindende schakel tussen de lopende beoordeling ('present performance') en de uiteindelijke beoordeling na oplevering ('past performance'). Deze ontwikkelingsgerichte benadering draagt bij aan een professionelere uitvoering en een meer constructieve samenwerking tussen beide partijen.

09 INSCHRIJVINGSVEREISTEN

Voor het uitvoeren van werkzaamheden t.b.v. groenvoorzieningen dient de (onder)aannemer in het bezit te zijn van een groenkeurcertificaat op basis van de BRL 'Groenvoorziening' of gelijkwaardig.

Voor werkzaamheden in het kader van de Natuurwetgeving dient gekwalificeerd personeel te worden ingezet. De kwalificatie kent drie niveaus. Het eerste niveau is voor uitvoerende medewerkers, niveau 2 voor voormannen/opzichters die te maken hebben met werkinstructies. Niveau 3 is voor werkvoorbereiders en planontwikkelaars die een plan van aanpak of ecologisch werkprotocol maken.

10 GEDRAGSCODE FLORA EN FAUNAWET

Op dit werk is van toepassing de goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten 2025 (2 juni 2025) (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland, Vakgroep Groen, Natuur en Landschap en Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners). De informatiemap, inclusief gedragscode en model-leidraad is verkrijgbaar bij: Vereniging Stadswerk Nederland

Postbus 416

6710 BK Ede

e-mail: info@stadswerk.nl

website: www.stadswerk.nl

11 BEWIJSSTUKKEN INSCHRIJVINGSVEREISTEN

De aannemer dient er voor te zorgen dat de opdrachtgever gedurende de looptijd van de opdracht te allen tijde in bezit is van actuele en geldige documenten zoals genoemd in de inschrijvingsleidraad.

12 TUSSENTIJDSE BEEINDIGING

1. De opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst tussentijds per aangetekende brief te ontbinden, zonder dat de opdrachtgever uit enigerlei hoofde gehouden is tot schadevergoeding van door opdrachtnemer in verband met deze ontbinding geleden schade indien:

- a. het faillissement van opdrachtnemer of indien diens surseance van betaling wordt aangevraagd of ingeval van stillegging, liquidatie of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van opdrachtnemer;
- b. opdrachtnemer jegens de opdrachtgever toerekenbaar tekortschiet in het nakomen van zijn verplichtingen onder de overeenkomst en opdrachtnemer niet binnen een redelijke termijn na ingebrekestelling alsnog correct nakomt;
- c. bij overname of fusie van opdrachtnemer(s) door of met derden, derden niet kunnen voldoen aan de selectiecriteria zoals gesteld in de aanbestedingsleidraad.
- d. door of vanwege opdrachtnemer, diens vertegenwoordiger of onder hem ressorterend personeel, enige vergoeding, beloning, gift of enig ander voordeel, in welke vorm dan ook is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel, ressorterend onder opdrachtgever, indien daardoor de houding van dat personeel met betrekking tot de uitvoering van deze overeenkomst beïnvloed zou kunnen worden.

2. De opdrachtgever is in de onder bovenstaande in lid 1 genoemde gevallen tevens gerechtigd haar betalingsverplichting op te schorten en/of uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden op te dragen, zonder dat opdrachtgever tot enige schadevergoeding gehouden is, onverminderd eventuele aan opdrachtgever verder toekomende rechten daaronder inbegrepen het recht van opdrachtgever op volledige schadevergoeding.

14 TUSSENTIJDSE WIJZIGING

1. Indien zich naar oordeel van één der partijen gedurende de looptijd van de overeenkomst omstandigheden voordoen die van dien aard zijn dat andere partij naar maatstaf van redelijkheid en billijkheid ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst niet mag verwachten, zullen partijen in overleg treden over de aanpassing van de overeenkomst.

2. Indien gedurende de looptijd van deze overeenkomst nieuwe wettelijke voorschriften van kracht worden, geven partijen hieraan in goed overleg gevolg.

3. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in deze overeenkomst zijn geregeld, dienen separaat schriftelijk overeengekomen te worden.

4. Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

N.v.t.

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, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Voor de aanvang van de werkzaamheden, per deelopdracht, dient eerst een schouwronde en de daarbij behorende rapportage, in het kader van de Omgevingswet (voorheen Wet Natuurbescherming) te zijn uitgevoerd. De uitvoering moet kort voor aanvang plaatsvinden, namelijk maximaal 14 dagen voor de start van het werk van elke deelopdracht.
2. Na afloop van de rooi- en grondwerkzaamheden worden de vakken en plantgaten die plantklaar liggen, aan de opdrachtgever ter goedkeuring aangeboden.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1. 250625 Notitie Tijdelijke Verkeersmaatregelen versie 2.0 juni 2025

Bijlage 2. V&G-plan Ontwerpfase 12-08-2025

Bijlage 3. Inschrijvingsbiljet

Bijlage 4. Inschrijvingsstaat

Bijlage 5. Beoordelingsformulier Better-Performance

Bijlage 6. 20250515 Kaart WBU Tijdelijke Verkeersmaatregelen Capelle

Bijlage 7. Gedagscode Soortbescherming gemeenten 2025

Bijlage 10. Huisregels gronddepot Versie 5

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
10							KABELS EN LEIDINGEN			
100010	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het verzorgen van KLIC-meldingen, voorafgaand aan (grond)werkzaamheden waarbij een KLIC-melding vereist is. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	50,00	F
100020	102101						Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven ter lokaliseren van kabels en leidingen Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot ca. 1 m. Gemiddelde sleuflengte: 2,5 m. De locaties dienen vooraf met de directie te worden afgestemd. Kabels vastleggen door middel van detailfoto's: - Per locatie voorzien van rood-wit geblokte jalonstokken van 2,0 m; - Met herkenningspunten; - Inclusief maatvoering, dieptes en onderlinge afstanden van de kabels en leidingen. Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
11							OPSCHONEN WERKTERREIN			
110010	510199						Schonen terrein per deelopdracht Betreft: het gehele werkterrein opschonen voor aanvangen van alle werkzaamheden. Situering: het gehele werkterrein binnen projectgrens per deelopdracht. Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil, incidenteel puin, takken, dood hout, etc. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	are	150,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
12							BEPLANTING VERWIJDEREN			
120010	514101	1	1		9	9	Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	are	75,00 F	
120020	514101	1	1		9	9	Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: vanaf ca. 1,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m. 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	are	75,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
13							STOBBER VERWIJDEREN			
1301							<u>Stobben verwijderen tot 0,5 m onder maaiveld (frezen)</u> Stobben in gazon en beplanting			
130110	515102						Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in gazon en beplanting Diameter stobben: tot ca. 0,2 m.	st	5,00 F	
		9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.	m3		1,50 I
			9				Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Komt er geen boom terug in gazon, dan inzaaien gazon conform geleverde zaad volgens bestekspost 406. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient per stobbe aaneengesloten op dezelfde werkdag plaats te vinden.			
				1			4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
130120	515102						Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in gazon en beplanting Diameter stobben: van ca. 0,2 m. tot ca. 0,3 m.	st	5,00 F	
		9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.	m3		2,50 I
			9				Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Komt er geen boom terug in gazon, dan inzaaien gazon conform geleverde zaad volgens bestekspost 406. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient per stobbe aaneengesloten op dezelfde werkdag plaats te vinden.			
				1			4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
130130	515102						Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in gazon en beplanting Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m.	st	5,00 F	
		9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.	m3		5,00 I
			9				Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Komt er geen boom terug in gazon, dan inzaaien gazon conform geleverde zaad volgens bestekspost 406. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient per stobbe aaneengesloten op dezelfde werkdag plaats te vinden.			
				1			4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
130140	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in gazon en beplanting Diameter stobben: can ca. 0,5 m. tot ca. 1,0 m. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Komt er geen boom terug in gazon, dan inzaaien gazon conform geleverde zaad volgens bestekspost 406. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient per stobbe aaneengesloten op dezelfde werkdag plaats te vinden. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F		
			9						m3			7,50	I
			9										
					1								
130150	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in gazon en beplanting Diameter stobben: van ca. 1,0 m of meer. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Komt er geen boom terug in gazon, dan inzaaien gazon conform geleverde zaad volgens bestekspost 406. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient per stobbe aaneengesloten op dezelfde werkdag plaats te vinden. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F		
			9						m3			10,00	I
			9										
					1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1302							Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld (frezen) Stobben in gazon en beplanting			
130210	515102						Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in gazon en beplanting Diameter stobben: tot ca. 0,2 m.	st	5,00 F	
		9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk.	m3		2,50 I
			9				Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.			
				1			Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient per stobbe aaneengesloten op dezelfde werkdag plaats te vinden.			
						4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
130220	515102						Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in gazon en beplanting Diameter stobben: van 0,2 m. tot 0,3 m.	st	10,00 F	
		9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk.	m3		7,50 I
			9				Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.			
				1			Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient per stobbe aaneengesloten op dezelfde werkdag plaats te vinden.			
						4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
130230	515102						Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in gazon en beplanting Diameter stobben: van 0,3 m. tot 0,5 m.	st	10,00 F	
		9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk.	m3		12,50 I
			9				Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.			
				1			Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient per stobbe aaneengesloten op dezelfde werkdag plaats te vinden.			
						4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
130240	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in gazon en beplanting Diameter stobben: van 0,5 m. tot 1,0 m. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient per stobbe aaneengesloten op dezelfde werkdag plaats te vinden. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00 F	
		9									
			9						m3		8,75 I
				1							
130250	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in gazon en beplanting Diameter stobben: van 1,0 m. of meer. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient per stobbe aaneengesloten op dezelfde werkdag plaats te vinden. 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00 F	
		9									
			9						m3		11,25 I
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1303							Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld (rooien) Stobben in verharding. Indien er geen herplant is, het plantgat voor het einde van de dag dichtstraten volgens de posten uit hoofdstuk 3 van deel 2.2 van deze raamovereenkomst.			
130310	515102						Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in verharding Diameter stobben: tot ca. 0,2 m.	st	5,00 F	
		9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie.	m3		2,50 I
					1		Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken en 1 boompaal in het plantgat plaatsen. Boompaal: niet verduurzaamd / onbehandeld Lengte: 2,80 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.	st		5,00 L
						4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
130320	515102						Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in verharding Diameter stobben: van ca. 0,2 m. tot ca. 0,3 m.	st	10,00 F	
		9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie.	m3		7,50 I
					1		Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken en 1 boompaal in het plantgat plaatsen. Boompaal: niet verduurzaamd / onbehandeld Lengte: 2,80 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.	st		10,00 L
						4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
130350	515102							Verwijderen stobben. Betreft: Stobben in verharding Diameter stobben: van ca. 1,0 m. of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken en 1 boompaal in het plantgat plaatsen. Boompaal: niet verduurzaamd / onbehandeld Lengte: 2,80 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.	st	5,00	F		
		9											
		9						Diameter stobben: van ca. 1,0 m. of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk.	m3			11,25	I
					1			Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. Ontstane gaten vullen met grond uit bestekspostgroep 23. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken en 1 boompaal in het plantgat plaatsen. Boompaal: niet verduurzaamd / onbehandeld Lengte: 2,80 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,60 m Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.	st			5,00	L
						4		Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Accpatatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
14							SNOEIEN BEPLANTING			
140010	514424						Snoeien sierplantsoen. Betreft: het snoeien van botanische rozen Jaarlijks 10 - 30% van het totaal areaal volledig afzetten op 30 cm boven het maaiveld Jaarlijks 2 keer snoeien in na- en voorjaar Betreft: botanische rozen Snoeiregiem: 2 keer per jaar snoeien in voor- en najaar In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	5.000,00 F	
140020	514424						Snoeien sierplantsoen. Betreft: het snoeien van sierheesters en heesterrozen Jaarlijks 10 - 30% van het totaal areaal volledig afzetten op 30 cm boven het maaiveld Verjongingssnoei Betreft: opgaande (solitaire) heesters In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	25.000,00 F	
140030	514424						Snoeien sierplantsoen. Betreft: het snoeien van bodembedekkende heesters Jaarlijks 10 - 30% van het totaal areaal volledig afzetten op 20 cm boven het maaiveld Verjongingssnoei Betreft: bodembedekkende, meersoortige heesters In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	20.000,00 F	
140040	514430						Dunnen beplanting. Betreft: het handmatig dunnen van bestaand bosplantsoen. Jaarlijks 33% van het totaal areaal handmatig dunnen. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Dunnen door 20% van het beplantingsareaal de beplanting handmatig weg te nemen. Beplanting afzetten op maximaal 20 cm boven het maaiveld. Alle boomvormers met een omtrek tot 10 cm met wortel en al verwijderen. Incidenteel, op aanwijzing van de directie, Elzenhakhout afzetten op maximaal 5 cm boven het maaiveld. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	40.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
15								VERWIJDEREN AZIATISCHE DUIZENDKNOOP			
150010	512512		2					Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop. Betreft: het bovengronds verwijderen van de Aziatische duizendknoop Bermen en taluds langs een niet-autosnelweg/een overige weg Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar Horizontaal inclusief taluds Maaien op aanwijzing van de directie 9 Vrijgekomen materiaal direct afvoeren overeenkomstig eisen landelijk protocol Aziatische duizendknopen. Verwerkingskosten voor rekening van de aannemer.	are	5,00 F	
150020	510899							Verwijderen Aziatische duizendknoop, zeven Betreft: het afgraven en zeven van grond met daarin Aziatische duizendknoop. Ontgravingsgebied: groeilocatie van de duizendknoop incl. 1 meter buffergrens rondom groeilocatie. Ontgravingsdiepte: ca 1 meter maar 30 cm extra afgraven na de laatste zichtbare wortels, of tot het grondwaterpeil. Alle verontreinigingen groter dan 10 mm verwijderen, betreft organische vervuilingen. Oppervlakte: variërend van 1 tot 50 m2 per locatie. Van buiten naar binnen werken. Werkzaamheden dienen op locatie te worden uitgevoerd. Horizontaal, inclusief taluds. Uitgraven op aanwijzing van de directie. Gezeefde grond na afvoer van vrijgekomen resten, terugplaatsen. Aanvullen zeefverlies met teelgrond volgens bestekspost 231010. Vrijgekomen materiaal direct afvoeren overeenkomstig eisen landelijk protocol Aziatische duizendknopen. Verwerkingskosten voor rekening van de aannemer.	are m3	5,00 F	
150030	510899							Verwijderen Aziatische duizendknoop, uitgraven Betreft: het uitgraven van Aziatische duizendknoop. Ontgravingsgebied: groeilocatie van de duizendknoop incl. 1 meter buffergrens rondom groeilocatie. Ontgravingsdiepte: ca 1 meter maar 30 cm extra afgraven na de laatste zichtbare wortels, of tot het grondwaterpeil. Oppervlakte: variërend van 1 tot 50 m2 per locatie. Van buiten naar binnen werken. Werkzaamheden dienen op locatie te worden uitgevoerd. Horizontaal, inclusief taluds. Uitgraven op aanwijzing van de directie. Aanvullen grond volgens bestekspost 231010 Vrijgekomen materiaal en grond direct afvoeren overeenkomstig eisen landelijk protocol Aziatische duizendknopen. Verwerkingskosten voor rekening van de aannemer.	are m3	1,00 F	
150040	510899							Uittrekken Aziatische Duizendknoop Betreft: het handmatig uittrekken van Aziatische duizendknoop Oppervlakte: variërend van 1 tot 50 m2 per locatie. Plant zowel boven- als ondergronds verwijderen. Van buiten naar binnen werken. Horizontaal, inclusief taluds. Uittrekken op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materiaal direct afvoeren overeenkomstig eisen landelijk protocol Aziatische duizendknopen. Verwerkingskosten voor rekening van de aannemer.	are	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
16							VERWIJDEREN VERHARDING			
161							OPBREKEN BESTRATINGSMATERIALEN			
1611							<u>Opbreken kantopsluiting</u>			
161110	831599						Opbreken van boomkransen Afmetingen: divers Inclusief passtukken Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	40,00 F	
161120	831711			9			Opbreken betonbanden. Opsluitbanden van diverse formaten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m	50,00 F	
161130	831711			9			Opbreken betonbanden. Trottoirbanden van diverse formaten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1612							Opbreken elementenverharding			
161210	831701	9					Opbreken straatbaksteen. Totale breedte: variabel Straatbakstenen van diverse formaten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	100,00 F	
161220	831702	9					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte: variabel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	100,00 F	
161230	831703	9					Opbreken betontegels. Totale breedte: variabel Betontegels van diverse dikten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1613							Verwijderen van cunet			
161310	220101						Grond ontgraven uit cunet Betreft: ontgraven cunetzand Grondsoort: cunetzand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m 9 Hoeveelheidsbepaling door stortbonnen.	m3	15,00 F	
161320	220201						Grond vervoeren. Grondsoort: vrijgekomen volgens bestekspost 161310 Grond vrijgekomen bij bestekspost 161310 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door stortbonnen. Grond vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Stortkosten voor rekening van de aannemer.	m3	15,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
162								OPNEMEN BESTRATINGSMATERIALEN			
162010	831599							Opnemen van boomkransen Afmetingen: divers Inclusief passtukken. Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens bestekspost 303110. Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal, verzamelen en vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	40,00 F	
162120	831711			9				Opbreken betonbanden. Opsluitbanden van diverse formaten 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 303120 (herbruikbare materialen). Materialen tijdelijk binnen het werk in depot zetten. Overige vrijgekomen materialen vervoeren (niet herbruikbare materialen) naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m	50,00 F	
162130	831711			9				Opbreken betonbanden. Trottoirbanden van diverse formaten 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 303130 (herbruikbare materialen). Materialen tijdelijk binnen het werk in depot zetten. Overige vrijgekomen materialen vervoeren (niet herbruikbare materialen) naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1622							Opnemen elementenverharding			
162210	831701	9	3				Opbreken straatbaksteen. Totale breedte: variabel Straatbaksteen standaard keiformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 303210 (herbruikbare materialen). Materialen tijdelijk binnen het werk in depot zetten. Overige vrijgekomen materialen vervoeren (niet herbruikbare materialen) naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	100,00 F	
162220	831702	9	3				Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte: variabel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 303220 (herbruikbare materialen). Materialen tijdelijk binnen het werk in depot zetten. Overige vrijgekomen materialen vervoeren (niet herbruikbare materialen) naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	100,00 F	
162230	831703	9	6				Opbreken betontegels. Totale breedte: variabel Betontegels 300 x 300 x divers mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 303230 (herbruikbare materialen). Materialen tijdelijk binnen het werk in depot zetten. Overige vrijgekomen materialen vervoeren (niet herbruikbare materialen) naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m2	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
2							GRONDWERK					
20							BEPLANTING					
201							GRONDVERBETERING PLANTVAKKEN					
201010	222107		1			3	Frezen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	150,00	F		
201020	220101		1			2	Grond ontgraven uit plantvak Betreft: schone grond Vrijgekomen grond vervoeren naar gronddepot (gelegen langs Burg. van Beresteijnlaan in Capelle ad IJssel). Grondsoort: divers Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,4 m 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F		
201030	220321		1			6	Leveren grond. Betreft: grond voor plantvakken Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Wonen Grondsoort: teelgrond Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	F		
				1		1		m3			100,00	L
201040	220321		1			6	Leveren grond. Betreft: laden, vervoeren en lossen teelgrond van gronddepot naar plaats van verwerking Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Wonen Grondsoort: teelgrond Plaats van levering: gronddepot (Burg. Van Beresteijnlaan, Capelle aan den IJssel) 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	F		
				2		1		m3			100,00	T
201050	220301		9			2	Grond verwerken in plantvakken Grondsoort: teelgrond, conform artikel 51.06.01 deel 3 van deze raamovereenkomst. Met een overhoogte van 0,03 m op het moment van verwerking. 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	100,00	F		
						1					100,00	I
201060	222104			5		1	Diepspitten. Ondergrond bovenspitten 5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	50,00	F		
201070	510205		1			4	Bemesten beplantingsvak. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof leveren en gelijkmatig aanbrengen. Schimmeldominante Humuscompost, volledig uitgerijpt. 2 Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2	m2	2.000,00	F		
						2		m3			100,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID			
	HOOFD- CODE	DEFICODE								TER	INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
201080	510205			1				Bemesten beplantingsvak. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof leveren en gelijkmatig aanbrengen, Molmmest Hoeveelheid: 2,5 m3 per 100 m2	m2	2.000,00	F	50,00	L
201090	510205			1		4		Bemesten beplantingsvak. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof leveren en gelijkmatig aanbrengen Gestoomde compost, volledig uitgerijpt. Hoeveelheid: 2,5 m3 per 100 m2	m2	1.000,00	F	25,00	L
201100	222112			1			6	Cultiveren. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	150,00	F		
201110	221131			1		2		Egaliseren. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	150,00	F		
201120	510221			1		9		Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft: verwerken van mulchlaag (takmulch) bestaand uit houtfractie en blad in plantvakken. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Mulch van houtfractie en blad Gemiddelde hoogte: 0,05 m	are	150,00	F		
201130	510201			1		1		Bemesten terrein. Betreft: het aanbrengen van Vivimus Situering: beplantingsvakken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Meststof: DCM Vivimus of gelijkwaardig Hoeveelheid: gemiddeld 20 liter per m2 Meststof gelijkmatig verdelen.	are	150,00	F	300.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
21							GROEIPLAATSVERBETERING BOMEN Groeiplaatsinrichting conform hoofdstuk 3 en 4 van Handboek bomen 2022				
2100							<u>Diverse aanvullingen bestaande groeiplaatsen</u>				
210010	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond, conform artikel 51.06.02 lid 1 deel van deze raamovereenkomst.	m3	20,00	F	
				2			Aanvullen met teelgrond tot maaiveldniveau (na zetting)	m3			20,00
				1			De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
				9			Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek Bomen 2022, 'Aanleg groeiplaatsen bomen'. Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking.				
210020	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand, conform artikel 51.06.02 lid 2 deel van deze raamovereenkomst.	m3	20,00	F	
				4			Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen	m3			20,00
				1			De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
				9			Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek Bomen 2022, 'Aanleg groeiplaatsen bomen'. Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking.				
210030	220301						Grond verwerken in cunet Betreft: leveren en verwerken van straatzand t.b.v. aanbrengen verhardingslaag	m3	20,00	F	
							Grondsoort: straatzand	m3			20,00
		2					Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,25 m				
				2			Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2102								<u>Groeiplaats met bomenzand</u>			
210210	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in verharding. Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a	m3	40,00 F	
		9						Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per groeiplaats			
		1						Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
				4				Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder de onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand te beginnen.	m3		40,00 L
				9				Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek Bomen 2022, 'Verwerken boomsubstraten'.			
210220	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in verharding. Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a	m3	30,00 F	
		9						Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 6 m3 per groeiplaats.			
		1						Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting.			
				4				Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
				4				Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder de onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand te beginnen.	m3		30,00 L
				9				Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek Bomen 2022, 'Verwerken boomsubstraten'.			
210230	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in verharding. Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a	m3	40,00 F	
		9						Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8 m3 per groeiplaats.			
		1						Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting.			
				4				Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
				4				Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder de onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand te beginnen.	m3		40,00 L
				9				Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek Bomen 2022, 'Verwerken boomsubstraten'.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
210240	510223	9	1				Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in verharding. Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per groeiplaats. Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	50,00	F	
							Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder de onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand te beginnen.	m3			
							Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek Bomen 2022, 'Verwerken boomsubstraten'.				
210250	510223	9	1				Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in verharding. Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per groeiplaats. Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	40,00	F	
							Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder de onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand te beginnen.	m3			
							Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek Bomen 2022, 'Verwerken boomsubstraten'.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2103								<u>Groeiplaats met bomengrond</u>			
210310	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a	m3	80,00 F	
		9						Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per groeiplaats.			
		1						Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting.			
				9				Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
				1				Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting)	m3		80,00 L
								De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
210320	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a	m3	80,00 F	
		9						Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 6 m3 per groeiplaats.			
		1						Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting.			
				9				Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
				1				Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting)	m3		80,00 L
								De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
210330	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a	m3	80,00 F	
		9						Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8 m3 per groeiplaats.			
		1						Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting.			
				9				Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
				1				Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting)	m3		80,00 L
								De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
210340	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a	m3	100,00 F	
		9						Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per groeiplaats.			
		1						Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting.			
				9				Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
				1				Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting)	m3		100,00 L
								De aanvulling gelijkmatig aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
210350	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a	m3	40,00	F	
		9	1				Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per groeiplaats. Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3			40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2104								<u>Groeiplaats met bomengrond - deel grond doorspitten</u>			
210410	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a	m3	10,00 F	
		9						Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per groeiplaats. Grondsoorten gescheiden ontgraven, grond met laagste percentage humus afvoeren. Van deze vrijgekomen grond 2 m3 vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. De overige 2 m3 grond mengen met teelgrond. Door te spitten hoeveelheid is gemiddeld 4 m3 per groeiplaats tot 100 cm diepte. Geen vegetatie onderspitten.			
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
				9				Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) Gemiddeld 2 m3 bomengrond inbrengen ter vervanging van de ontgraven grond. Doorspitten tot 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand.	m3		10,00 L
					1			De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
210420	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a	m3	40,00 F	
		9						Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8 m3 per groeiplaats. Grondsoorten gescheiden ontgraven, grond met laagste percentage humus afvoeren. Van deze vrijgekomen grond 4 m3 vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. De overige 4 m3 grond mengen met teelgrond. Door te spitten hoeveelheid is gemiddeld 8 m3 per groeiplaats tot 100 cm diepte. Geen vegetatie onderspitten.			
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
				9				Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) Gemiddeld 4 m3 bomengrond inbrengen ter vervanging van de ontgraven grond. Doorspitten tot 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand.	m3		40,00 L
					1			De aanvulling gelijkmatig aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210430	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a	m3	30,00	F
		9					Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 12 m3 per groeiplaats. Grondsoorten gescheiden ontgraven, grond met laagste percentage humus afvoeren. Van deze vrijgekomen grond 6 m3 vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. De overige 6 m3 grond mengen met teelgrond. Door te spitten hoeveelheid is gemiddeld 12 m3 per groeiplaats tot 100 cm diepte. Geen vegetatie onderspitten.			
		1					Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
							Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) Gemiddeld 6 m3 bomengrond inbrengen ter vervanging van de ontgraven grond. Doorspitten tot 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand.	m3		30,00
							De aanvulling gelijkmatig aandrukken			L
		1								
210440	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a	m3	40,00	F
		9					Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 16 m3 per groeiplaats. Grondsoorten gescheiden ontgraven, grond met laagste percentage humus afvoeren. Van deze vrijgekomen grond 8 m3 vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. De overige 8 m3 grond mengen met teelgrond. Door te spitten hoeveelheid is gemiddeld 16 m3 per groeiplaats tot 100 cm diepte. Geen vegetatie onderspitten.			
		1					Vrijgekomen grond vervoeren naar erkende (eind) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
							Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) Gemiddeld 8 m3 bomengrond inbrengen ter vervanging van de ontgraven grond. Doorspitten tot 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand.	m3		40,00
							De aanvulling gelijkmatig aandrukken			L
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210450	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a	m3	20,00	F
		9					Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per groeiplaats. Grondsoorten gescheiden ontgraven, grond met laagste percentage humus afvoeren. Van deze vrijgekomen grond 10 m3 vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. De overige 10 m3 grond mengen met teelgrond. Door te spitten hoeveelheid is gemiddeld 20 m3 per groeiplaats tot 100 cm diepte. Geen vegetatie onderspitten.			
			1				Vrijgekomen grond vervoeren naar een erkende (eind) verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
				9			Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) Gemiddeld 10 m3 bomengrond inbrengen ter vervanging van de ontgraven grond. Doorspitten tot 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand.	m3		20,00 L
					1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
22							AFVOER GROND			
220010	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond afvoeren Grondsoort: divers Uitgangspunt: de af te voeren grond is niet verontreinigd. Grond vrijgekomen bij groeiplaatsverbetering bomen bestekpostgroep 21 Vervoeren naar: het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	50,00 F	
		1								
			2							
				4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
23							AANBRENGEN GROND				
2310							<u>Teelgrond</u> Op locaties waar Aziatische duizendknoop is afgegraven				
231010	220321						Leveren grond.	m3	50,00	F	
			6				Situering: open grond				
				1			Grondsoort: teelgrond vrij van puin en wortelonkruiden.	m3			50,00
							Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspost 231020				I
231020	220301						Grond verwerken in terrein	m3	50,00	F	
			1				Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens post 231010	m3			50,00
				9			Gemiddelde hoogte 1,0 m				I
					1		Oppervlakte: variërend van 1 tot 50 m2 per locatie				
							Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							BESTRATING			
30							AANBRENGEN VERHARDING			
301							GRONDWERK VOOR BESTRATINGSWERKZAAMHEDEN			
301010	220301						Grond verwerken in cunet	m3	15,00 F	
							Betreft: leveren en verwerken van straatzand t.b.v. aanbrengen verhardingslaag			
							Grondsoort: straatzand	m3		15,00 L
		9					Hoogte: 0,05 m, zonder overhoogte			
				6			Profileren volgens bestekspostnr. 301030			
					1		Verdichten volgens bestekspostnr. 301030			
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
301020	220301						Grond verwerken in cunet	m3	75,00 F	
							Betreft: leveren en verwerken van ophoogzand t.b.v. aanbrengen verhardingslaag			
							Grondsoort: ophoogzand	m3		75,00 L
		9					Hoogte: 0,30 m, zonder overhoogte			
				6			Profileren volgens bestekspostnr. 301030			
					1		Verdichten volgens bestekspostnr. 301030			
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
301030	800101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	300,00 F	
							Inclusief profileren			
							Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken			
		2					Afwerken tot hoogte cunet bestaande verharding.			
			2				Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,15 m			
					1		Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard			
							De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
303							AANBRENGEN / HERSTRATEN VAN BESTRATINGSMATERIAAL			
3031							<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>			
303110	831599						Aanbrengen boomkransen Betreft: kantopsluitingen vrijgekomen uit bestekspost: 162010 Inclusief leverantie van te kort komende materialen door breukverlies. Gerekend wordt met een breukverlies van 10%. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand materiaal. Op zandbed volgens bestekspost: 301030	st	40,00 F	
								st		4,00 L
303120	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitbanden vrijgekomen bij bestekspost: 162120 Leverantie van te kort komende materialen door breukverlies conform bestekspostnr 302030. Gerekend wordt met een breukverlies van 10% Kwaliteit en type gelijk aan bestaand Op zandbed volgens bestekspost 301030	m	50,00 F	
		9					Diverse profielen	m		5,00 I
			9					m		5,00 I
303130	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirbanden vrijgekomen uit bestekspost: 162130 Leverantie van te kort komende materialen door breukverlies conform bestekspostnr 302010 en 302020. Gerekend wordt met een breukverlies van 10% Kwaliteit en type gelijk aan bestaand Op zandbed volgens bestekspostnr 301030 Diverse profielen	m	50,00 F	
		9						m		5,00 I
			9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
3032							Aanbrengen (herstraten) elementenverharding			
303210	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Totale breedte: variabel	m2	100,00 F	
		9					Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding			
			9				Op zandbed volgens bestekspostnr 301030			
				9			Betreft: straatbakstenen vrijgekomen bij bestekspost: 162210. Straatbaksteen: standaard keiformaat Inclusief leverantie van te kort komende materialen door breukverlies conform bestekspostnr 302070 Gerekend wordt met een breukverlies van 10%. Kwaliteit en type gelijk aan bestand.	m2		10,00 I
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
303220	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte: variabel	m2	100,00 F	
		9					Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding.			
			9				Op zandbed volgens bestekspost: 301030			
				9			Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekspost: 162220 Betonstraatsteen: standaard keiformaat Inclusief leverantie van te kort komende materialen door breukverlies conform bestekspostnr 302060 Gerekend wordt met een breukverlies van 10%. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand.	m2		10,00 I
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
303230	831113						Aanbrengen betontegels. Totale breedte: variabel	m2	100,00 F	
		9					Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding.			
			9				Op zandbed volgens bestekspost: 301030			
				9			Betreft: betontegels vrijgekomen bij bestekspost: 162230. Betontegel 300 x 300 x diverse diktes. Inclusief leverantie van te kort komende materialen door breukverlies conform bestekspostnrs 302040 en 302050. Gerekend wordt met een breukverlies van 10%. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand.	m2		10,00 I
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
304							AANBRENGEN BANDEN				
3040							<u>Aanbrengen stootbanden</u>				
304010	831699						Leveren stootbanden Betreft: het leveren van stootbanden Stootband: 20x18 met hoeken, kleur standaard donkergrijs Leverancier: Struyk Verwo Infra of gelijkwaardig - 1x rond met haakse hoeken, L = 890 mm	st	40,00	F	
								st			40,00
304020	831499						Aanbrengen stootbanden Aanbrengen op zandbed Betreft: stootbanden geleverd bij bestekspost: 304010 Stellen op zandbed	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
31							HERSTELLEN VERHARDING			
311							GEBONDEN HALFVERHARDING			
311010	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van bestaande verharding tbv herstel gebonden halfverharding Locatie: op aanwijzing van de directie Grondsoort: Balastan Gerekend is met een waterstand N.A.P. - m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1:5 Breedte oppervlak: divers Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	100,00 F	
		1								
			1							
				9						
					1					
311020	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van bestaande verharding tbv herstel gebonden halfverharding Locatie: op aanwijzing van de directie Grondsoort: KoMex BIO Geel Gerekend is met een waterstand N.A.P. - m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1:5 Breedte oppervlak: divers Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	100,00 F	
		1								
			1							
				9						
					1					
311030	840099						Aanbrengen van gebonden halfverharding - Balastan (onderlaag) Betreft: het plaatselijk aanbrengen van gebonden halfverharding tbv herstel Locatie: op geprofileerde oppervlak conform bestekspostnr 311010. Materiaal: Balastan of gelijkwaardig Onderlaag: - gradatie 8-16 mm - dikte 10 cm Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de standaard.	m2	100,00 F	
								m3		10,00 L
311040	840099						Aanbrengen van gebonden halfverharding - Balastan (bovenlaag) Betreft: het plaatselijk aanbrengen van gebonden halfverharding tbv herstel Locatie: op geprofileerde oppervlak conform bestekspostnr 311010. Materiaal: Balastan of gelijkwaardig Bovenlaag: - gradatie 0-8 mm - dikte 5 cm - op onderlaag van Balastan Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de standaard.	m2	100,00 F	
								m3		5,00 L
311050	840099						Aanbrengen van gebonden halfverharding - KoMex BIO Geel Betreft: het plaatselijk aanbrengen van gebonden halfverharding tbv herstel Locatie: op geprofileerde oppervlak conform bestekspostnr 311020. Materiaal: KoMex BIO geel of gelijkwaardig Dikte 6 cm Op bestaande ondergrond of bestaand materiaal. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de standaard.	m2	100,00 F	
								m3		6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312								HALFVERHARDING			
312010	220421		1					Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van bestaande verharding tbv herstel zandpaden Locatie: op aanwijzing van de directie Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. - m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1:5 Breedte oppervlak: divers Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	100,00	F
312020	220421		1					Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van bestaande verharding tbv herstel snipperpaden Locatie: op aanwijzing van de directie Grondsoort: houtsnippers Gerekend is met een waterstand N.A.P. - m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1:5 Breedte oppervlak: divers Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	100,00	F
312030	220421		1					Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van bestaande verharding tbv herstel schelpenpaden Locatie: op aanwijzing van de directie Grondsoort: schelpen Gerekend is met een waterstand N.A.P. - m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1:5 Breedte oppervlak: divers Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	100,00	F
312040	840099							Herstellen van zandpaden Betreft: het plaatselijk aanbrengen van zand tbv herstel Locatie: op geprofileerde oppervlak conform bestekspostnr 312010 Materiaal: ophoogzand (ontzilt), levering conform bestekspostnr 312010. Dikte nieuwe laag: 10 cm Verrekening op basis van werkelijk gemeten hersteld oppervlak in m2.	m2	100,00	F
								Materiaal: ophoogzand (ontzilt), levering conform bestekspostnr 312010. Dikte nieuwe laag: 10 cm Verrekening op basis van werkelijk gemeten hersteld oppervlak in m2.	m3		10,00 L
312050	840099							Herstellen van snipperpaden Betreft: het plaatselijk aanbrengen van snippers tbv herstel Locatie: op geprofileerde oppervlak conform bestekspostnr 312020 Materiaal: houtsnippers (snippers mogen geen resten van bladeren bevatten), levering conform bestekspostnr 312020 Dikte nieuwe laag: 5 cm Verrekening op basis van werkelijk gemeten hersteld oppervlak in m2.	m2	100,00	F
								Materiaal: houtsnippers (snippers mogen geen resten van bladeren bevatten), levering conform bestekspostnr 312020 Dikte nieuwe laag: 5 cm Verrekening op basis van werkelijk gemeten hersteld oppervlak in m2.	m3		5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
312060	840099						Herstellen van schelpenpaden Betreft: het plaatselijk aanbrengen van schelpen tbv herstel Locatie: op geprofileerde oppervlak conform bestekspostnr 312030 Materiaal: gewassen schelpen, korrelgrootte 5-25 mm, vrij van onkruidzaden, slib, verontreinigingen en organisch materiaal. Levering conform bestekspostnr 312030 Dikte nieuwe laag: 5 cm Verrekening op basis van werkelijk gemeten hersteld oppervlak in m2.	m2	100,00	F	
								m3			5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
313							WATERPASSERENDE GROENE VERHARDING				
313010	840099						Leegzuigen van vakken in waterpasserende groene verharding Betreft: het leegzuigen van vakken in waterpasserende groene verharding waar het gras niet op is gekomen. Locatie: op aanwijzing van de directie, verspreidt over de gemeente. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. Accaptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	15,00	F	
313030	840099						Vullen van lege vakken in waterpasserende groene verharding Betreft: het (aan)vullen van de leeggezogen (conform bestekspostnummer 313010) en geborstelde vakken (conform bestek met nummer 2025A) Vullen met BVB Urban grastegels substraat + graszaad tot 1 cm onder de bovenkant verharding volgens de eisen in deel 3 80.36.03. Leverancier: BVB Landscaping Grastegel substraat Verwerken volgens voorschriften van de leverancier. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.	are	15,00	F	
								m3			105,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							PLANTWERKZAAMHEDEN Bij alle plantwerkzaamheden van vakbeplanting: langs randen met verharding, gras en beplanting één plantafstand vrijhouden. De opdrachtgever stelt al het plantmateriaal beschikbaar. De aannemer dient voorafgaand aan de plantwerkzaamheden het plantmateriaal te keuren.			
400							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
400010	515299						Afroepen plantmateriaal bij kweker Beteft: het afroepen van plantmateriaal van door de opdrachtgever ter beschikking gestelde plantmateriaal. Inclusief keuren en acceptatie plantmateriaal en melden afwijkingen bij de directie. De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom het afroepen van het plantmateriaal en is verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van de juiste hoeveelheid en tijdstip, waarop de kweker het te planten materiaal levert. Plantmateriaal wordt ter beschikking gesteld op nader overeen te komen locatie. Transport van locatie naar plantgat dient in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.	keer	30,00 F	
400020	514299						Keuren plantmateriaal Betreft: het keuren van het plantmateriaal door de opdrachtgever geleverd. Het keuren van het geleverde plantmateriaal voor de uitvoering van de plantwerkzaamheden. Resultaat van de keuren aan de directie melden.	keer	30,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
401							PLANTEN BOSPLANTSOEN				
4010							<u>Inkuilen en transporteren bosplantsoen</u>				
401010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen plantmateriaal op gemeentewerf (indien mogelijk wordt in overleg met de aannemer op locatie geleverd). Inkuilen is NIET mogelijk op de gemeentewerf. Beplanting die niet met de dagproductie verwerkt kan worden, dienen te worden ingekuild. Beplanting mag maximaal 0,5 dag boven de grond blijven staan. Rekening houden met 2 weken levertijd na afroep.	st	5.000,00	F	
		3					Bosplantsoen	st			5.000,00 T
401020	514201						Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf of werkterrein (afstand binnen een straal van 8 km tot werk)	st	5.000,00	F	
		1					Ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 401010				
			9				Te vervoeren beplanting: bosplantsoen volgens bestekspost 401010	st			5.000,00 T
				2			Laden door aannemer				
					1		Vervoeren naar plaats van verwerking				
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
4011								Planten bosplantsoen				
401110	514205							Planten van bosplantsoen.	st	5.000,00	F	
								Plantmateriaal: wortelgoed volgens plantlijst deelopdracht	st			5.000,00 T
								Grootte per perceel: divers	st			5.000,00 T
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1						In voorbereekte grond				
								Wortelgoed / kluit van droog plantmateriaal eerst in water dompelen, voorafgaand aan het aanplanten.				
								Bossig plantmateriaal terugsnoeien, bijv. Symphoricarpos.				
					2			Plantverband: volgens deelopdracht				
					1			Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
								Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens hoofdstuk 5 van deze raamovereenkomst				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
402							PLANTEN SIERPLANTSOEN				
4020							<u>Inkuilen en transportern sierplantsoen</u>				
402010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en inkuilen plantmateriaal in werkterrein. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf (indien mogelijk wordt in overleg met aannemer op locatie geleverd). Inkuilen is NIET mogelijk op de gemeentewerf. Rekening houden met 2 weken levertijd na afroep Sierplantsoen, wortelgoed	st	15.000,00 F		
		4						st		15.000,00 T	
402020	514201						Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: werkterrein (afstand binnen een straal van 8 km tot werk). Betreft: ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 402010 Sierplantsoen, wortelgoed Laden door aannemer	st	15.000,00 F		
		1									
			4					st		15.000,00 T	
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
4021							Planten van sierplantsoen				
402110	514206	1					Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens plantlijst en plantverband bij deelopdracht(en) Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond Wortelgoed / kluit van droog plantmateriaal eerst in water dompelen, voorafgaand het aanplanten. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens hoofdstuk 5 van deze raamovereenkomst.	st st	9.000,00 F		9.000,00 T
402120	514206	2					Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen met kluit in container, plantmateriaal tot en met C5. Sierplantsoen/heesters met kluit volgens plantlijst en plantverband bij deelopdracht(en) Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond Wortelgoed / kluit van droog plantmateriaal eerst in water dompelen, voorafgaand het aanplanten. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens hoofdstuk 5 van deze raamovereenkomst.	st st	5.000,00 F		5.000,00 T
402130	514206	3					Planten van sierplantsoen. Betreft: planten solitair met kluit container, plantmaat > C5 Sierplantsoen/heesters met kluit in container in containerwild. Volgens plantlijst en - verband bij de deelopdracht(en). Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond Wortelgoed / kluit van droog plantmateriaal eerst in water dompelen, voorafgaand het aanplanten. 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden volgens hoofdstuk 5 van deze raamovereenkomst.	st st	1.000,00 F		1.000,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
403							PLANTEN (BLOK-)HAGEN				
4030							<u>Inkuilen en transporteren haagplantsoen</u>				
403010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en inkuilen plantmateriaal in werkterrein. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf (indien mogelijk wordt in overleg met aannemer op locatie geleverd). Inkuilen is NIET mogelijk op de gemeentewerf. Rekening houden met 2 weken levertijd na afroep Haagplantsoen	st	5.000,00 F		
		9						st			5.000,00 T
403020	514201						Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: werkterrein (afstand binnen een straal van 8 km tot werk). Betreft: ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 403010 Haag- en blokhaagplantsoen Laden door aannemer	st	5.000,00 F		
		1									
			9					st			5.000,00 T
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4031								Planten (blok-)hagen				
403110	514208							Planten van haagplantsoen. Plantmateriaal: Haagplantsoen wortelgoed volgens plantlijst bij deelopdracht(en) Plantverband: bij deelopdracht(en) In voorbereekte grond Wortelgoed / kluit van droog plantmateriaal eerst in water dompelen, voorafgaand het aanplanten. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st st	5.000,00 F		5.000,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
404							PLANTEN KRUIDACHTIGE GEWASSEN				
4040							<u>Transporteren kruidachtige gewassen</u>				
404010	514201	1					Vervoeren plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
			9				Plaats van ter beschikking stellen: werkterrein (afstand binnen een straal van 8 km tot werk).				
				1			Kruidachtige gewassen met containermaat: P9, P11, C1 en C5.	st			5.000,00
							Laden door aannemer				T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
4041							Planten kruidachtige gewassen				
404110	511301	3				1	Planten van kruidachtigen. Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen P9, P11, C1 en C5. In beplantingsvak In voorbereekte grond Wortelgoed / kluit van droog plantmateriaal eerst in water dompelen, voorafgaand het aanplanten. 1 Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5 van deze raamovereenkomst.	st st	5.000,00 F		5.000,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
405								ZAAIEN GRAS			
405010	512101							Zaaien. Betreft: het leveren van recr. grasmengsel en inzaaien mengsel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type R1 Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	10,00 F 	 25,00
405020	512101							Zaaien. Betreft: het leveren van bermmengsel en inzaaien mengsel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden leverancier Cruydt-Hoeck of gelijkwaardig. Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	10,00 F 	 15,00 L
405030	512201							Steken zoden. Betreft: steken graszoden in verzakking grasachtige vegetaties. Vrijgekomen zoden verwerken volgens bestekspost 405040 Stapelzoden (blokzoden) Afmetingen ter keuze van de aannemer Dikte: 50 tot 60 mm	m2	100,00 F	
405040	511201							Aanbrengen stapelzoden. Betreft: aanbrengen van stapelzoden tot bovenzijde van aangrenzende bestrating / gazon / berm / e.d. (inclusief licht aandrukken) Stapelzoden, gestoken volgens 405030	m2	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
406							AANBRENGEN AFRASTERING				
406010	103101						Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	100,00 F		100,00 L
							Betreft: aanbrengen palen Acacia of gelijkwaardig.	st			
							Lengte: 1,20 m				
							Diameter: 80 mm				
							Aanbrengen ijzerdraad verzinkt incl. bevestigingsmaterialen.	m			100,00 L
							Draaddikte: 2,5 mm.				
							Betreft: dubbele draad 1 aan bovenzijde paal en 1 halverwege				
							tussen maaiveld en bovenzijde paal.				
		1					Paal van hout: niet verduurzaamd	st			100,00 L
			1				Schoorpaal van hout: aanbrengen volgens bestekspost 406030	st			100,00 L
				2			Paalafstand: 2 m h.o.h.				
					8		Palen 0,60 m in de grond aanbrengen				
						1	Palen te lood aanbrengen				
406020	103101						Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	100,00 F		
							Betreft: aanbrengen palen Acacia of gelijkwaardig.				
							Lengte: 1,20 m				
							Diameter: 80 mm				
							Paal niet verduurzaamd				
							Aanbrengen geschaagde planken (douglas of gelijkwaardig)	m			100,00 L
							inclusief bevestigingsmaterialen				
							Plank niet verduurzaamd				
		1					Afmeting plank: 2000x18x150 (lxbxh)				
			1				Paal van hout: Acacia of gelijkwaardig, niet verduurzaamd	st			100,00 L
				2			Schoorpaal van hout: aanbrengen volgens bestekspost 406030	st			100,00 L
					7		Paalafstand: 2 m h.o.h.				
						1	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,6 m				
							Palen te lood aanbrengen				
406030	103101						Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	25,00 F		
							Betreft: aanbrengen schoorpalen				
		1					Schoorpaal van hout: douglas of gelijkwaardig	st			25,00 L
							Hoekpalen en iedere derde paal aangebracht volgens				
							besteksposten 406010 en 406020 schoren.				
							Lengte: 1,20 m.				
							Diameter: 80 mm.				
							Paal niet verduurzaamd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
41							PLANTEN BOMEN Planten van bomen volgens hoofdstuk 6 van Handboek bomen 2022				
410							INKUILEN EN TRANSPORTEREN BOMEN				
410010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en indien nodig inkuilen bomen met kluit. Indien mogelijk wordt in overleg met de aannemer op locatie geleverd. Inkuilen is NIET mogelijk op de gemeentewerf. Rekening houden met 2 weken levertijd na afroep. Bomen die niet met de dagproductie verwerkt kunnen worden, dienen te worden ingekuild. Bomen mogen maximaal 0,5 dag boven de grond blijven staan. Met materiaal van de aannemer.	st	100,00	F	
		9					Bomen met kluit maat 18-20 en 20-25 (50% - 50%)	st			100,00 T
410020	515211	1					Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: gemeentewerf (afstand binnen en straal van 8 km tot het werk)	keer	1,00	F	
			2				Bomen met kluit				
				2			Te vervoeren bomen: geleverd volgens bestekspostnr 410010				
					1		Laden door aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
413								AANPLANTEN BOMEN IN BEPLANTING			
413010	510303							Maken plantgat. Betreft: maken plantgat voor bomen in beplanting Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van tenminste 1,5x de diameter van de kluit. Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de hoogste grondwaterstand. De indringingsweerstand op de bomen van het plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan storende lagen in het gehele plantgat doorbreken. 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	360,00 F	
413020	515204							Planten bomen. Betreft: planten bomen in beplanting Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie 2 Bomen met kluit maat 16 - 18 In plantgaten volgens bestekspostnr 413010 2 9 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr 413010 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein 1 De boomspiegel vlak afwerken	st st	9,00 F	9,00 T
413030	515204							Planten bomen. Betreft: planten bomen in beplanting Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie 2 Bomen met kluit maat 18 - 20 In plantgaten volgens bestekspostnr 413010 2 9 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr 413010 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein 1 De boomspiegel vlak afwerken	st st	9,00 F	9,00 T
413040	515204							Planten bomen. Betreft: planten bomen in beplanting Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie 2 Bomen met kluit maat 20 - 25 In plantgaten volgens bestekspostnr 413010 2 9 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr 413010 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein 1 De boomspiegel vlak afwerken	st st	9,00 F	9,00 T
413050	515204							Planten bomen. Betreft: planten bomen in beplanting Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie 2 Bomen met kluit maat 25 - 30 In plantgaten volgens bestekspostnr 413010 2 9 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr 413010 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein 1 De boomspiegel vlak afwerken	st st	9,00 F	9,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
414050	515204						Planten bomen.	st	8,00	F	
							Betreft: planten bomen in verharding				
							Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie				
		2					Bomen met kluit maat 25 - 30	st			
		2					In plantgaten volgens bestekspostnr 414010				
			9				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr 414010				8,00 T
				3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond , betreft verschillende typen grond				
					1		De boomspiegel vlak afwerken				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
415								LEVEREN EN AANBENGEN BOOMBENODIGDHEDEN			
415010	515499							Aanbrengen beluchtingssysteem Bij te planten bomen uit bestekspostnrs: 414020, 414030, 414040 en 414050.	st	25,00 F	
								Geperforeerde, vooromhulde drainbuis: het dient een biologisch afbreekbare buis te zijn. Minimaal 15% perforatie Diameter drainbuis 80 mm De drainbuis op een diepte van 0,60 - 0,80 m rondom het wortelgesteld aanbrengen; lengte per boom: ca 4 m. Aantal verticale beluchtingskanalen: 2 per boom	m		100,00 L
								Beluchtingskanalen verbinden met drainbuis d.m.v. passende T-stukken.	st		50,00 L
								Beluchtingskanalen ca. 0,10 m boven maaiveld uitstekend, buiten de gietrand.			50,00 L
415020	515402	3						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 3 boompalen per boom	st	50,00 F	
			1					Boompaal: Lengte: 1,5 m Diameter: 0,08-0,09 m niet verduurzaamd	st		150,00 L
				1				Boomband: type rubber, canvas versterkt met schuifmof Lengte van de paal boven maaiveld: 0,6 m	st		150,00 L
415030	515402	5						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 1 juk(ken) per boom	st	25,00 F	
			1					Boompaal: Lengte: 2,8 m Diameter: 0,08-0,09 m Niet verduurzaamd Na het inrichten van de groeiplaats is al 1 boompaal geplaatst als signaal naar de bewoners dat er een nieuwe boom komt. Deze kan hergebruikt worden. Inclusief aanbrengen kleur op boompaal, als kleurcode voor aanplantjaar i.v.m. watergeven. Kleur op aanwijs directie.	st		50,00 L
				1				Half ronde lat Diameter 80-90 mm	st		75,00 L
					1			Boomband: type rubber, canvas versterkt met schuifmof Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m	st		75,00 L
415040	515402	2						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st	25,00 F	
			1					Boompaal: Lengte: 2,8 m Diameter: 0,08 - 0,09 m niet verduurzaamd Na het inrichten van de groeiplaats is al 1 boompaal geplaatst als signaal naar de bewoners dat er een nieuwe boom komt. Deze kan hergebruikt worden. Inclusief aanbrengen kleur op boompaal, als kleurcode voor aanplantjaar i.v.m. watergeven. Kleur op aanwijs directie. Diameter 80-90 mm	st		50,00 L
				1				Boomband: type rubber, canvas versterkt met schuifmof Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m	st		50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
415050	515401						Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: het leveren en aanbrengen van kluitverankering bij de te planten bomen	st	10,00	F
		9					Kluitverankering d.m.v. aanbrengen 3 palen rond de kluit en over de kluit de palen verbinden met bio-boombanden en strakspannen. Palen rond kluit 150x12/14 Biologisch afbreekbare banden, leverancier: Greenmax of gelijkwaardig. Palen rondom de kluit aanbrengen in een hoek van 5 graden en kop afschuinen.	st		30,00 L
415060	515404						Aanbrengen gietrand. Betreft: leveren en aanbrengen gietranden	st	25,00	F
		1					Gietrand: duurzaam, herbruikbaar en UV-bestendig Materiaal: hoogwaardig gerecycled HDPE van 2 mm (met UV stabilisator, niet afbreekbaar) Type: biologisch afbreekbare gietrand Levensduur: minimaal 5 jaar Kleur: zwart Toepassing: - bewatering van de wortelkluit - Wand afsluiten met dubbelzijdig tape of kit en vastspijkeren aan buitenkant van de boompalen. - omvang gietrand = omvang wortelkluit. Gerekend met gemiddelde lengte van 3 m. Een wand van 3 m = Ø 95 cm en wateropslagcapaciteit is: 140 liter	st		25,00 L
			1				Inclusief kokosmat tegen onkruid Leverancier: GreenGuard of gelijkwaardig	st		25,00 L
			9				Lengte per gietrand: 3 m	m		75,00 L
				1			Diameter gietrand: ca 0,95 m			
					1		Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,2 m			
						1	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein			
415070	515404						Aanbrengen gietrand. Betreft: leveren en aanbrengen gietranden	st	25,00	F
		1					Gietrand: Type: cortenstaal watergeefring Materiaal: cortenstaal, dikte 2 mm Hoogte: 30 cm Gierand ingraven in de grond: +/- 10 cm Wand afsluiten door middel van 2 RCS M8 bouten en moeren	st		25,00 L
				1			Diameter gietrand: ca. 0,3 m			
					1		Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,2 m			
						1	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein			
415080	515499						Aanbrengen voorziening watergift bomen - druppelzakken Betreft: het leveren en aanbrengen van watergeef druppelzakken. Aanbrengen rondom boompaal Inhoud: ca. 75 L Geschikt voor hergebruik Sluiting en bevestiging d.m.v. ritsen. Tegelijk aanbrengen bij toepassing van boompalen of gietranden. Type zak: AquaBag van Greenmax of gelijkwaardig	st	25,00	F
								st		25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
415090	510517						Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: het leveren en aanbrengen van een watergeefdrain Bij een te planten boom Gesleufde drainbuis; materiaal: polyetheen (PE) omhuld met nylon kous Diameter infiltratiebuis: 80 mm De drainbuis als ring aanbrengen op of rondom de wortelkluit tot maximaal 0,2 m beneden maaiveld. Lengte per boom: 2,5 m. 9 Verticale bewateringsbuis: 0,5 m per boom 9 Verticale bewateringsbuis bestaat uit: - Type: biologisch afbreekbaar - T-stuk in ringleiding, polypropyleen (PP) T-stuk 80x80x80 mm met klikverbinding 1 st. - Drainbuis: polyethyleen (PE) buis gesleugd, omhuld met nylon koud, diameterbuis: 80 mm, 0.5 m, verticaal aansluiten op T-stuk. - Ventilatie-deksel: schroef eindkap, polypropyleen (PP) eindkap met afschroefbare deksel diameter 80 mm, 1 st. Bovenkant deksel 3 tot 5 cm boven maaiveld Leverancier: Greenmax of gelijkwaardig	st	25,00	F
		2						m		62,50 L
		9								
			1							
			9							
				9						
				9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
416							VERWIJDEREN BOOMMATERIALEN			
416010	515422						Verwijderen bovengrondse boomverankering. Betreft: verwijderen van boompalen en bijbehorende boombanden Aantal stuks betreft het aantal bomen waarbij de verankering verwijderd wordt. Aantal boompalen en - banden per boom: divers Diverse typen verandekering 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	100,00 F	
416020	515499						Verwijderen en afvoeren gietrand kunststof Betreft: het verwijderen en afvoeren van kunststof gietranden. Gietrand geplaatst volgens bestekspostnr. 415060 Vrijgekomen materialen vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	25,00 F	
416030	515499						Verwijderen en reiniging gietrand cortenstaal Betreft: het verwijderen en reiniging van cortenstalen gietranden. Gietrand geplaatst volgens bestekspostnr. 415070 Vrijgekomen materialen vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	25,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							NAZORG EN PLANTGARANTIE			
510							NAZORG EN PLANTGARANTIE BOMEN			
510010	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: het snoeien van bomen bij levering voorafgaand aan het aanplanten. Betreft snoeien gebroken, schurende en/of dode takken en/of op instructie uitvoeren van specifieke snoei op aanwijzing van de directie. Boomhoogteklasse: tot 6 m Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 - 25 % van het kroonvolume. Vrije takval mogelijk 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	100,00 F	
		1								
			9							
				1						
					9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
520							ONDERHOUD BEPLANTINGSVAKKEN			
520010	514422						Uitmaaïen rand beplantingsvak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsbreedte: 1,5 m Maaisel laten liggen	m	2.000,00	F
		1		9		3				
520020	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Snoeien rand beplantingsvak. Aantal beurten: 1 per jaar. Betreft: - gesloten opgaande beplanting - niet-gesloten opgaande beplanting - opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters - bodembedekkende heesters Takken verwijderen tot 0,15 m uit de kant van de verharding. Langs erfafscheidingen op aanwijzen van de directie (tot 1,0 m) 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	m	2.000,00	F
		9				9				
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							BEREGENEN TERREINEN			
6010							<u>Beregenen beplanting en grasvegetatie</u> Betreft: beplantingen en/of grasvegetatie die NIET volgens dit bestek zijn aangelegd en daardoor NIET vallen onder het bepaalde nazorg en plantgarantie van dit bestek.			
601010	512301						Beregenen terreinen.	are	15,00	F
		1					Aantal percelen: nvt Gerekend is met 1 keer watergeven in de vorm van beregenen / sproeien te bewerken areaal	are		15,00
			2				Water op te pompen uit open water afstand tot open water binnen een straal van 10 km			
				2			Terrein met vegetatie van beplanting			
					2		Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 1 keer			
601020	512301						Beregenen terreinen.	are	15,00	F
		1					Aantal percelen: nvt Gerekend is met 1 keer watergeven in de vorm van beregenen / sproeien te bewerken areaal	are		15,00
			2				Water op te pompen uit open water afstand tot open water binnen een straal van 10 km			
				2			Terrein met vegetatie van gras/kruidachtigen (gazon, berm e.d.)			
					2		Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 1 keer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6020								<u>Watergeven bomen</u>			
602010	515502							Water geven bomen. Betreft: bomen in verharding Water op te pompen uit open water afstand tot open water binnen een straal van 10 km Hoeveelheid: ca 60 L per boom Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem of in aanwezige gietrand. Watergeven vindt plaats op aanwijzing van de directie.	st	300,00 F	
			2								
				9							
					1						
602020	515502							Water geven bomen. Betreft: bomen buiten verharding Water op te pompen uit open water afstand tot open water binnen een straal van 10 km Hoeveelheid: ca 60 L per boom Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem of in aanwezige gietrand. Watergeven vindt plaats op aanwijzing van de directie.	st	300,00 F	
			2								
				9							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
7								OVERIGE WERKZAAMHEDEN		
70								BLADKORVEN		
700010	501499							Aanbrengen, instandhouden en verwijderen bladkorven Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bladkorven. Locatie: door de directie vooraf aangewezen locaties Tijdstip: geduurde het bladseizoen Bladkorven zijn gemeentelijk eigendom en liggen opgeslagen op de gemeentewerf. Plaatsing: op aangeven van de directie, rond 15 oktober. Verwijdering: op aangeven van de directie, rond 15 december . Exacte start- en einddatum wordt door de directie aangegeven. De locatie na verwijderen bladkorven schoon en schadevrij opleveren.	st	45,00 F
700020	501499							Legen van de bladkorven Betreft: het legen van de bladkorven aangebracht op locaties conform bestekspostnr 700010. Het legen van de bladkorven op afroep of wekelijks in piekperiode. Het verzamelde bladmateriaal vervoeren naar het afvalbrengstation. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	keer	810,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
71							CIVIELTECHNISCHE KUNSTWERKEN			
710010	501399						Vrijmaaïen landhoofden bruggen, visplaatsen, etc. Betreft: het vrijmaaïen van landhoofden bij bruggen, visplaatsen en vleugelwanden tunnel en onderdoorgangen. Hoeveelheden zijn in het aantal landhoofden bruggen, visplaatsen en vleugelwanden tunnels en onderdoorgangen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar afvalbrengstation. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	150,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
80							DIVERSEN			
800010	100199						Opstellen gedetailleerd werkplan Gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdschema. Betreft: het maken van een gedetailleerd werkplan inclusief algemeen tijdsschema, zoals verwoord in deel 3 van dit bestek. Resultaatsverplichting 'stuks' betreft aantal deelopdrachten.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
81								VERKEERSMAATREGELEN		
8100								<u>Verkeersmaatregelen bomen</u> Verkeersmaatregelen worden alleen in de deelopdracht opgenomen bij bomen die binnen 20 meter van het wegprofiel staan. Indien bomen aan meerdere wegtypen (betreft ook kruispunten / rotondes) grensen, wordt de boom bij de zwaarste categorie ingedeeld. Een boom wordt altijd maar in 1 categorie ingedeeld. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende posten (werkzaamheden, zoals deze hiervoor zijn beschreven) inbegrepen te zijn.		
810010	620099							Toep. afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg Ten behoeve van: alle werkzaamheden conform deze raamovereenkomst uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. (dit ter beoordeling door de aannemer, V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij de werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiesreeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	25,00 F
810020	620099							Toep. afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg Ten behoeve van: alle werkzaamheden conform deze raamovereenkomst uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. (dit ter beoordeling door de aannemer, V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij de werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiesreeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	25,00 F
810030	620099							Toep. afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: alle werkzaamheden conform deze raamovereenkomst uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. (dit ter beoordeling door de aannemer, V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij de werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiesreeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	50,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
810040	620099							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden Ten behoeve van: alle werkzaamheden conform deze raamovereenkomst uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. (dit ter beoordeling door de aannemer, V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij de werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiesreeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	25,00	F
810050	620099							Toep. afz.(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: alle werkzaamheden conform deze raamovereenkomst uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. (dit ter beoordeling door de aannemer, V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het kruispunten en rotondes waarbij werkzaamheden uit deze raamovereenkomst worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiesreeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 of 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
8110								Verkeersmaatregelen beplantings- en verhardingsvakken Indien vakken aan meerdere wegtypen (betreft ook kruispunten / rotondes) grenzen, wordt de boom bij de zwaarste categorie ingedeeld. Een vak wordt altijd maar in 1 categorie ingedeeld. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende posten (werkzaamheden, zoals deze hiervoor zijn beschreven) inbegrepen te zijn.		
811010	620099							Toep. afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg Ten behoeve van: alle werkzaamheden conform deze raamovereenkomst uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. (dit ter beoordeling door de aannemer, V&G-plan) De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal beplantings- en verhardingsvakken langs het betreffende wegtype waarbij de werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiesreeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer.	are	30,00 F
811020	620099							Toep. afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg Ten behoeve van: alle werkzaamheden conform deze raamovereenkomst uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. (dit ter beoordeling door de aannemer, V&G-plan) De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal beplantings- en verhardingsvakken langs het betreffende wegtype waarbij de werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiesreeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	are	30,00 F
811030	620099							Toep. afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: alle werkzaamheden conform deze raamovereenkomst uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. (dit ter beoordeling door de aannemer, V&G-plan) De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal beplantings- en verhardingsvakken langs het betreffende wegtype waarbij de werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiesreeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	are	55,00 F
811040	620099							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden Ten behoeve van: alle werkzaamheden conform deze raamovereenkomst uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. (dit ter beoordeling door de aannemer, V&G-plan) De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal beplantings- en verhardingsvakken langs het betreffende wegtype waarbij de werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiesreeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	are	35,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
811050	620099							Toep. afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: alle werkzaamheden conform deze raamovereenkomst uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. (dit ter beoordeling door de aannemer, V&G-plan) De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal beplantings- en verhardingsvakken langs het betreffende wegtype waarbij de werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiesreeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegstande snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 of 50 km/h Met materiaal van de aannemer.	are	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
82							FLORA EN FAUNA			
821							ECOLOGISCH WERKPROTOCOL			
821010	510099						Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: het opstellen van een ecologisch werkprotocol conform de gedragscode 'Soortbescherming voor gemeenten', voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen waaraan in de deelopdracht maatregelen voor moeten worden getroffen.	st	1,00 F	
821020	510099						Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. het werkprotocol conform geldende gedragscode. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen waaraan in de deelopdracht maatregelen voor moeten worden getroffen.	st	100,00 F	
821030	510099						Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. het werkprotocol conform geldende gedragscode. De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal van beplantingsvakken waaraan in de deelopdracht maatregelen voor moeten worden getroffen.	are	150,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
83							INZETTEN WERKNEMERS, MATERIAAL EN BOUWSTOFFEN			
8310							<u>Inzetten van werknemers</u>			
831010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: boomverzorging, European Tree Worker. Inclusief auto, klimmaterialen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag, e.d. (zoveel mogelijk elektrisch)	uur	8,00 F	
831020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Groenvoorziening algemeen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar. Inclusief handgereedschap en klein elektrisch handgereedschap, zoals bosmaaier, bladblazer, motorkettingzaag, heggenschaar, etc. (zoveel mogelijk elektrisch)	uur	8,00 F	
831030	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Groenvoorziening algemeen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar. Inclusief handgereedschap en klein elektrisch handgereedschap, zoals bosmaaier, bladblazer, motorkettingzaag, heggenschaar, etc. (zoveel mogelijk elektrisch)	uur	8,00 F	
831040	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: beschikbaar stellen van bevoegde SVN verkeersregeelaar voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden. Inzet overdag Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	8,00 F	
831050	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: beschikbaar stellen werknemer voor de uitvoering van (handmatige) gladheidsbestrijding. Inzet naast reguliere gladheidsbestrijding bij uitzonderlijke omstandigheden (als heftige sneeuwval) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: 1	uur	8,00 F	
831060	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: beschikbaar stellen van "mollenbestrijder" Alle voor de uitvoering noodzakelijke materieel/materialen dienen in bestekpost te zijn opgenomen. Wijze van bestrijding conform geldende wet- en regelgeving. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: 1	uur	8,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8311							Inzetten van materieel			
831110	100516						Inzetten van een vrachtauto. Inclusief kraan voor aan- en afvoer van materialen (grond, groen, e.d.) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
		3								
			1							
				1						
					1					
831120	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
		3								
			1							
831130	100599						Inzetten verplantmachine, 15 cm Betreft: het inzetten van een verplantmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Capaciteit verplantmachine: bomen met een stamdiameter tot 15 cm; met een kluitdiameter tot 150 cm. Gewicht: maximaal 8 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard).	uur	8,00	F
831140	100599						Inzetten verplantmachine, 30 cm Betreft: het inzetten van een verplantmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Capaciteit verplantmachine: bomen met een stamdiameter tot 30 cm; met een kluitdiameter tot 250 cm. Gewicht: maximaal 15 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard).	uur	8,00	F
831150	100599						Inzetten grondzuigwagen Betreft: het inzetten van een grondzuigwagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nadere door de directie op te dragen grondzuigwerkzaamheden. Inhoud: minimaal 8 m3 Capaciteit: minimaal 6.000 m3/uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard).	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
84							BODEMKUNDIG ONDERZOEK			
8410							<u>Nemen grondmonsters</u>			
841010	172101						Nemen monster uit landbodem. Betreft: nemen grondmonster ter bepaling bodemklasse Grondsoort divers Grondwaterstand n.v.t. Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard Ongeroerd monster Boordiepte 0,50 m Laagbemonstering van de bovenste 0,50 m Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium	st	5,00	F
		1		1						
				1						
					1					
841020	172199						Uitvoeren grondonderzoek, partijkeuring AP04 Betreft: in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit, het keuren van de kwaliteit van de grond in depot of ter plaatse voorafgaande aan het ontgraven. Hoeveelheid te keuren grond: divers, vanaf 100 m3 Partijgrootte: maximaal 2.000 ton AP04 keuring incl. PFAS Monsternamen en analyse conform het Besluit Bodemkwaliteit. Rapportage binnen 3 weken, digitaal aanleveren. Uitvoering op aanwijzing van de directie.	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
85							REVISIEGEGEVENS			
850010	100141						Aanleveren van revisiegegevens. Betreft: bovengrondse revisiegegevens Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever 1 Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: bovengrondse inrichtingen 1 Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: deel 3 01.28.01 van deze raamovereenkomst. 1 Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: digitaal inmeten d.m.v. GPS.	keer	10,00 F	
850020	100141						Aanleveren van revisiegegevens. Betreft: ondergrondse revisiegegevens Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever 1 Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: ondergrondse inrichtingen 1 Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: deel 3 01.28.01 van deze raamovereenkomst. 1 Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: digitaal inmeten d.m.v. GPS.	keer	10,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Op dit werk is van toepassing de CROW-publicatie 400, 4e druk, november 2023, hierna te noemen "Werken in of met verontreinigde bodem", uitgegeven door Stichting CROW.
- 05 Op dit werk is van toepassing de CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen', 2016, uitgegeven door Stichting CROW.
- 06 Op dit werk is van toepassing het 'Handboek bomen 2022' uitgegeven door het Norm Instituut Bomen.
- 07 In geval van tegenstrijdigheden tussen 'Handboek bomen 2022' en hetgeen is voorgeschreven in de raamovereenkomst, gelden de bepalingen van deze raamovereenkomst.
- 08 Het Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen is van toepassing op de werkzaamheden (<https://bestrijdingduizendknoop.nl>).

01 01 02 ONVOLKOMENHEDEN IN HET BESTEK

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 08 VERTEGENWOORDIGING AANNEMER

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
"06 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 02 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolangs voorgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 03 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waar van de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 07 In aanvulling op de Standaard dient de aannemer er zorg voor te dragen dat de woningen, erven, bedrijven, boven- en ondergrondse leidingen, verhardingen, e.d. bereikbaar blijven voor de duur van de werkzaamheden.
- 08 Ten tijde van de eerste bespreking dient de opdrachtnemer een gemachtigde bekend te maken die, in geval van calamiteiten, welke betrekking hebben op de werkzaamheden, bereikbaar is.

01 01 14 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks voor 18.00 uur vrijgekomen materialen voortkomend uit het bestek te verzamelen en af te voeren, tenzij anders vermeld in deel 2.2 of deel 3.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 03 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 7 lid 1 en 2 van de UAV 2012 mag de aannemer niet eerder beginnen dan aangegeven in deel 1, Tijdsbepaling.
- 04 In afwijking van paragraaf 10 lid 3 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer te allen tijde op verlangen van de directie moet toestaan, dat een werk of een onderdeel daarvan in gebruik wordt genomen. Van de ingebruikneming wordt door de directie een aantekening gemaakt in het weekrapport.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 24 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor zich in de keet

HFD PAR ART LID

bevindende eigendommen van de directie, van welke eigendommen hem desgewenst een inventarisstaat zal worden verstrekt.

01 01 15 BESTESWIJZIGINGEN

01 In aanvulling op paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012 wordt het verrekenen percentage "aannemersvergoeding" bepaalt op 10%.

Hierin zijn opgenomen de volgende posten:

1. Uitvoeringskosten
2. Algemene kosten
3. Winst en risico.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

05 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 04 verschijnt de laatste betalingstermijn na indienen van de door de directie goedgekeurde revisiegegevens, dus inclusief controle door de directie en herstel van eventuele aangetoonde gebreken.

01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 Binnen een week na datum opnemen, bedoeld in artikel 01.02.02 van de Standaard verstrekt de aannemer een door hem opgestelde termijnberekening aan de directie. Deze termijnberekening komt tot stand d.m.v. op de inschrijvingsstaat gebaseerde productiestaten, die door de aannemer wekelijks worden opgesteld en aan de directie ter ondertekening worden voorgelegd. Tevens verstrekt de aannemer, indien de directie daar om verzoekt, bij elke termijnberekening een overzicht van de financiële stand van het werk, waarbij aan de hand van bestekshoeveelheden en hoeveelheden meer- en minderwerk ook een eindprognose wordt opgegeven.
- 02 Nadat de termijnberekening door de aannemer en de directie is ondertekend, ontvang de directie één exemplaar. De aannemer behoudt twee exemplaren, waarvan er één bij de inzending van de declaratie wordt meegezonden.

01 02 05 KORTING

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen beplantingen, bedraagt de korting € 750 per geval per werkbare werkdag.
- Deze korting geldt tevens bij een bestekmelding als, na de van toepassing zijnde hersteltijd, de melding / klacht / overschrijding of datgene waarop de bestekmelding van toepassing is, niet is hersteld.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 1 kunnen worden verrekend, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.
- 03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling is op deze raamovereenkomst van toepassing.
- 05 In afwijking van het gestelde in artikel 01.04.05. van de Standaard is de genoemde verrekening alleen van toepassing op:
- Loonkostenbestanddeel
 - 00 Loonkosten
 - Brandstofbestanddeel
 - 01 Gasolie met hoog accijnstarief
- 06 Artikel 01.04.02 lid 04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 07 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 3 van de Standaard, bedraagt 60 % van de aanneemsom.
- 08 Het brandstoffenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 5 % van de aanneemsom.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het e-mailadres welke op de opdrachtbrief vermeld is.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN ZEKERHEIDSTELLING**

01 Van de aannemer wordt een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012, verlangd ter grootte van €10.000.

01 07 02 OVERDRACHT VAN ZEKERHEIDSTELLING

01 In aanvulling op artikel 01.07.01 lid 01 van dit bestek dient de zekerheidstelling binnen de gestelde termijn door de aannemer te worden overhandigd aan de voor dit project aangestelde directievoerder.

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 02 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters, e.d. altijd bereikbaar zijn.
- 04 Herstel van, door de aannemer veroorzaakte schade, zal door de betrokken leidingbeheerder(s) geschieden.
- 05 De aannemer moet de toegebrachte schade tevens onmiddellijk melden bij de directie.

01 09 03 RISICOVERDELING

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid van de Standaard dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN**01 10 02 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle benodigde vergunningen, beschikkingen, registratie en/of ontheffingen worden aangevraagd en/of verzorgd.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruikt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijke toestemming te hebben van de eigenaar en/of beheerder.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat, in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden. De aannemer wordt gewezen op de volgende navolgende werken die in elkander grijpen:
- Opnemen van kabels en leidingen;
 - leggen c.q. verleggen van kabels en leidingen;
 - plaatsen van kasten e.d. ten behoeve van kabels en leidingen;
 - plaatsen lichtmasten en grondkabel;
 - plaatsen ondergrondse afvalinzamelcontainers;
 - het door derden uitvoeren van onderhoud aan de openbare ruimte;
 - het door derden uitvoeren van huisvuilinzameling;
 - het door derden uitvoeren van verwijderen van zwerfafval;
 - bereikbaarheid bedrijven voor toeleveranciers en afnemers bedrijven;
 - bereikbaarheid bedrijven voor bedrijfsvoering.
- 02 De onder lid 01 genoemde werkzaamheden worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Wijziging in data van, door derden uit te voeren werken, geven de aannemer geen recht op verrekening / vergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken, is de directie bevoegd voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 Als de toegankelijkheid door de werkzaamheden beperkt is, dient de aannemer bewoners, in incidentele gevallen, te helpen met het vervoeren van het huisvuil.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 Alle verkeersmaatregelen c.q. voorzieningen dienen conform CROW-publicatie 96b te worden uitgevoerd en gehandhaafd. Daarnaast geldt binnen de gemeente Capelle aan den IJssel de aanvullende eisen en uitgangspunten uit bijlage 1 "250625 Notitie Tijdelijke Verkeersmaatregelen versie 2.0 juni 2025 (incl. Kaart WBU Tijdelijke Verkeersmaatregelen Capelle), d.d. 15-05-2025" van toepassing zijn. Bij strijdigheid tussen deze notitie en de standaardrichtlijnen van CROW-publicatie 96b, prevaleren de eisen uit de notitie, tenzij de directie schriftelijk anders beslist.
- 04 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven orders van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van € 750,-. Deze korting wordt verbeurd, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 01 KWALITEITSBORGING**

- 01 In aanvulling op artikel 01.13.01 lid 01 van de Standaard wordt van de aannemer verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.

01 13 02 PLAN VAN AANPAK

HFD PAR ART LID

- 05 Het 'Plan van Aanpak' als bedoeld in de inschrijvingsleidraad wordt gezien als kwaliteitsplan.
- 06 De aannemer dient zich onverkort te houden aan het Plan van Aanpak als genoemd in lid 05. Indien zonder toestemming van de directie wordt afgeweken van het Plan van Aanpak zal voor de bepaling van de eventuele geleden schade en de hieruit volgende eventuele korting in eerste instantie worden gekeken naar de waarde die aan het betreffende onderdeel werd toegekend bij de beoordeling van de inschrijvingen volgens de in de inschrijvingsleidraad genoemde protocol.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 De aannemer moet een op de aard van het werk afgestemd algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 opstellen.
- 03 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- De in te zetten werknemers en materieel;
 - V&G-plan;
 - Plan voor het plaatsen en onderhouden van tijdelijke verkeersmaatregelen.
- 04 In afwijking van lid 2 van paragraaf 26 van de UAV 2012 moet de aannemer het algemeen tijdschema digitaal vóór aanvang van de werkzaamheden ter beoordeling bij de directie indienen.
- 05 Van het algemeen tijdschema en het gedetailleerd werkplan mag niet zonder voorafgaande schriftelijk goedkeuring van de directie worden afgeweken.
- 06 Het werken voor 7.00 uur en na 17.00 uur en/of het werken op zater-, zon- en feestdagen vereist goedkeuring van de directie.
- 07 Werkzaamheden langs, aan en op de wegen in de verschillende wegcategorieën uitsluitend uitvoeren binnen de in Bijlage 1. 250625 Notitie Tijdelijke Verkeersmaatregelen versie 2.0 juni 2025 genoemde tijdstippen.
- 08 Het werken langs, aan en op de in lid 07 genoemde wegen vereist goedkeuring van de wegbeheerder.

01 13 07 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 verlangd, omvattende:
- In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - Bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken, dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstraat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere, dan in het gedetailleerde werkplan, omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN MATERIALEN**

- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen (beplanting en bomen), maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- Afleverbonnen vanuit de kwekerij dient de aannemer aan de directie te overhandigen.
- 06 De aannemer controleert bij beschikking stellen de geleverde materialen op gebreken of onjuiste maatvoering. Alle gebreken of onjuiste maatvoering dienen binnen 1 werkdag gemeld te worden bij de directie.
- 07 Zonder melding als genoemd in lid 04, is het risico voor de aannemer.

01 15 RECLAME EN VOORZIENINGEN**01 15 01 RECLAMEBORDEN EN HERKENNING**

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.

01 15 02 DEPOT

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 01 BOUWVERZEKERINGEN (CAR EN WA VERZEKERINGEN)**

HFD PAR ART LID

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
 - a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 2.000.000, te bedragen.

01 16 03 WA-VERZEKERING

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn: de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
 - a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal £000.000,- te bedragen.

01 16 04 VERZEKERINGEN DOOR AANNEMER

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 11 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR HET AFVALBRENGSTATION**

- 01 Vrijgekomen materialen welke volgens het bestek dienen te worden vervoerd naar het afvalbrengstation dienen te worden vervoerd naar:
Afvalbrengstation aan de Groenedijk 12 te Capelle aan den IJssel
Openingstijden:
maandag t/m vrijdag 08.00 - 16.00 uur
zaterdag 10.00 - 16.00 uur
- 02 Bij het afleveren van de vrijgekomen materialen wordt gewerkt met een pasjessysteem. De aannemer van het werk ontvangt van de opdrachtgever een pasje dat hem toegang tot het afvalbrengstation verschaft.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN DE WERKZAAMHEDEN**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.01 lid 01 van de Standaard moet de maaiveldhoogte van de te handhaven beplanting binnen de wortelzone gehandhaafd blijven. De wortelzone zoals vermeld in artikel 01.18.01 lid 01 van de Standaard omvat de kroonprojectie inclusief 2 m daarbuiten.
- 02 In afwijking van artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard mogen wortels dikker dan 30 mm in doorsnede niet worden doorgehakt of -gezaagd. Bij herprofilering moet waar mogelijk het bestaande zandcunet en de bestaande maaiveldhoogte worden gehandhaafd. In al die gevallen waar een werkwijze als voornoemd niet kan worden uitgevoerd, in overleg met de directie de te volgen werkwijze bepalen.

01 18 02 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 Binnen de wortelzone van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 02 Binnen de wortelzone of binnen een afstand van ten minste 3 meter vanaf de stam is het de aannemer niet toegestaan machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke te plaatsen.
- 03 Binnen de wortelzone van een boom géén grondverzet, grondbewerking, bodemverdichting, e.d. plaatsvinden, zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie.
- 04 Transport van materieel en bouwstoffen dient uitsluitend via de vooraf vastgestelde bouwwegen te geschieden.

01 18 03 MELDPLICHT

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt, dient dit direct te worden gemeldt bij de directie. Het herstellen en

HFD PAR ART LID

afhandelen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

- 02 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 750,- per geval.

01 18 05 SCHADEVERGOEIDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 Bomen tijdens de uitvoering beschermen volgens de voorschriften uit het Handboek Bomen 2022 (zie bepaling 51.02.01 van deze raamovereenkomst)
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding bij beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten, bol- en knolgewassen en grassen/kruiden:
€ 50,- per m2 sierheesters of vaste planten;
€ 50,- per solitaire heester;
€ 10,- per m2 gras of kruidenvegetatie;
€ 10,- per m1 spoorvorming in gras of kruidenvegetatie;
€ 50,- per m2 bol- en knolgewassen
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schade vergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 750,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.
De taxatiekosten, het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan: gazons, bermen, grasvelden, etc.

01 18 06 (HALF-) VERHARDING

- 01 Schade aan element- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke kosten voor herstelwerk/vervanging met een minimum tarief van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel, zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke kosten voor herstelwerk/vervanging met een minimum tarief van € 200,- per m2. Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 Tot de schades aan (half-)verharding benoemd in lid 01 en 02 van bovengenoemde bepaling worden ook de insporing door middel van materieel van de aannemer in verharding benoemd. De toegestane maximale insporing is 20 mm.

01 18 07 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de ontstane insporingsdiepte van materieel niet meer dan 20 mm bedraagt met uitzondering van artikel 01 18 06 lid 3. Spoorvorming dieper dan 20 mm in het werk ontstaan door materieel van de aannemer door de aannemer te herstellen. De directie houdt zich onverminderd het recht voor een korting op de aanneemsom in te houden volgens 01.18.04 lid 01 van de Standaard, indien het herstel niet of onvoldoende is uitgevoerd.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 01 WIJZIGING VAN DE DEELOPDRACHT

- 01 Uitsluitend werkzaamheden van beperkte omvang waarvoor geen passende beschrijvingen in deze raamovereenkomst zijn opgenomen, kunnen op aangeven van de directie worden opgedragen als meer- en minder werk. Alle meer- en minderwerk dient voorafgaand aan de uitvoering van dat werk in overleg met of op aangeven van de directie te worden vastgesteld. Aanspraken van de aannemer op hetgeen in verband met dit meer- en minder werk met de directie wordt overeengekomen, zijn alleen dan bindend als vaststelling heeft plaatsgevonden en bijbehorende bedragen en prijzen voorafgaand aan de uitvoering zijn overeengekomen en vastgelegd.

01 21 04 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 05 In afwijking van artikel 01.21.04, lid 05 geldt het volgende. de risicoregeling is van toepassing voor het loonkostenbestanddeel en de brandstoffenbestanddeel, uitgewerkt in 01 04 01 lid 05.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 BOUWVERGADERINGEN

HFD PAR ART LID

- 01 Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een overleg met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwvergadering niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 23 02 WERKBESPREKING

- 01 Tijdens de uitvoeringsperiode zal er elke 2 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, een werkoverleg plaatsvinden tussen directie en aannemer.
Tijdens dit overleg komen onder andere de planning voor de komende week en eventuele bewonersklachten aan de orde.
- 02 Door de directie gegrond verklaarde bewonersklachten die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomende uit het bestek dienen binnen 5 werkdagen te worden afgehandeld.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is, dienen binnen 1 werkdag opgelost te worden.

01 23 03 BETTER PERFORMANCE

- 01 Op dit werk is de systematiek 'CROW Better Performance' van toepassing (zie www.crow.nl/better-performance). Het gebruik en de werking van de systematiek is vastgelegd in diverse documenten op de website: www.crow.nl/Better-performance/over-Better-performance/ondersteuning
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar op 'present performance'.
- 03 De directie houdt uiterlijk vóór de aanvang van het werk een startoverleg met de aannemer over CROW Better Performance.
- 04 Een tussentijdse beoordeling op 'present performance' vindt om de 4 weken plaats.
- 05 Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 5 werkdagen nadat het werk is opgeleverd, geven de opdrachtgever en de aannemer elkaar een eindbeoordeling door het volgen van de procedure 'vaststelling beoordeling' conform de 'Handreiking Better Performance'.
- 06 De eindbeoordeling wordt opgenomen in een besloten landelijke database.

01 23 04 BESTEKADMINISTRATIE

- 01 De in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer uiterlijk één week na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 02 De aantekeningen betreffende de vorderingen en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgavestaten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.
De productie-opgavestaten moeten weergegeven:
 - de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de totaal verwerkte hoeveelheid;
 - de financiële consequenties van de verwerkingen.De herkomst van de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden moeten naar locatie worden gespecificeerd.
- 03 Indien de in het voorgaande lid gedane opgave naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zo nodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 04 De kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 01 t/m 03 worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen van de posten in deel 2.2.
- 05 De aannemer mag in afwijking van bovenstaande de weekstaten beperken tot 1 maal per 4 weken, gelijktijdig met de termijnstaat.

01 27 RECHTSOPVOLGING**01 27 01 ALGEMEEN**

- 01 Opdrachtgever behoudt zich het recht voor opdrachten zonder een nieuwe aanbestedingsprocedure te gunnen aan een andere opdrachtnemer dan de opdrachtnemer aan wie de aanbestedende dienst de opdracht aanvankelijk had gegund doch uitsluitend in geval er sprake is van rechtsopvolging onder algemene of gedeeltelijke titel in de positie van de aanvankelijke aannemer, ten gevolge van herstructurering van de onderneming, onder meer door overname, faillissement, fusie, acquisitie of insolventie, door een andere ondernemer die voldoet aan de aanvankelijk vastgestelde criteria voor kwalitatieve selectie.

01 28 OPLEVERING**01 28 01 OPLEVERDOSSIER**

- 01 Iedere deelopdracht bestaat uit een oplevermoment:
 - Oplevering na aanleg: Overdracht van revisiegegevens
- 02 Het opleverdossier dient, minimaal, 10 werkdagen na de oplevering te worden overhandigd aan de directie.
- 03 Het opleverdossier dient digitaal aangeleverd te worden. De gevraagde documenten dienen als PDF-bestand te worden aangeleverd, met uitzondering van alle tekeningen.
Tekeningen dienen als DGN-bestand aangeleverd te worden.

HFD PAR ART LID

- 04 Kosten die gemaakt worden door de aannemer voor de uitvoering van de werkzaamheden, zoals beschreven in lid 01 t/m 03, dienen te worden verrekend op bestekspostgroep 85.
- 05 Weekrapporten worden opgemaakt door de aannemer en elke daar op volgende woensdag ingediend bij de directie.
- 06 Opdrachtgever betaald de laatste termijn na goedkeuring van de revisie. Indien de revisie onvolledig is of onjuistheden bevat, wordt de laatste termijn ingehouden.
- 07 De aannemer dient na gunning in overleg met de directie een afspraak in te plannen tussen gemeente Capelle aan de IJssel en de verwerker van de revisies. Deze afspraak heeft als doel te laten zien hoe de revisies worden verwerkt in het beheersysteem.
- 08 De aannemer dient na iedere inboetronde een revisie aan te leveren van de inboetlocaties.
Deze revisie dient de volgende onderdelen te bevatten:
- Revisietekeningen in PDF- en DGN-formaat (of gelijkwaardig).
Kosten hiervoor dienen te worden verrekend op de daarvoor van toepassing zijnde bestekspost. Extra aanleveringen ten gevolge van inboet dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.

01 29 GELUIDSHINDER**01 29 01 GELUIDSHINDER**

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

01 31 WERKNEMERS EN MATERIEEL**01 31 01 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN WERKNEMERS**

- 01 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 02 Geen overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 03 Randon verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 04 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 06 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van de hoofdaannemer die zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 07 Het in lid 01 t/m 06 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers.

01 31 02 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervang.
- 02 Klein handgereedschap dient elektrisch te zijn.

22 GRONDWERKEN**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 GRONDGESTELDHEID**

- 01 Bodem 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.
- 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.

22 02 02 KABELS EN LEIDINGEN

- 01 Ter voorkoming van kabel- en leidingschade dient de aannemer bij alle machinale grondwerkzaamheden een KLIC-melding uit te voeren. CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" is hiervoor van toepassing.
- 02 In het werk bevinden zich diverse kabels en leidingen. Door de aanwezigheid van deze kabels en leidingen kunnen de in deze raamovereenkomst en de tekeningen aangegeven maten en afmetingen, van de groeiplaatsverbetering, wijzigen en dienen naar de omstandigheden in het werk aangepast worden, dit in overeenstemming met de directie. De aannemer heeft bij wijzigingen hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk.
- 03 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. ten alle

HFD PAR ART LID

tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.

- 04 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadigingen van brandkranen, afsluiters e.d.
- 05 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden. Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.
- 06 Voor bovenstaande (lid 01 t/m 05) zijn geen aparte bestekposten in deze raamovereenkomst opgenomen. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

22 03 INFORMATIEOVERDRACHT

22 03 01 BEWIJS VAN OORSPRONG GROND

- 01 Van elke aan te voeren partij teelgrond, zand voor zandbed, straatzand, bomenzand, bomenvoedingsgrond en bomensubstraat dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overleggen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
 - naam en adres leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
 - datum van levering en
 - de kwaliteit van het te leveren materiaal dient te zijn voorzien van een erkende bewijsmiddel, zoals vermeld in het Bouwstoffenbesluit. Een erkende bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat op een partijkeuring conform het Bouwstoffenbesluit.
- Een product-/procescertificaat is voorzien van een datum tot wanneer deze geldig is.
- 03 De in lid 02 bedoelde partijkeuring mag niet ouder zijn dan 2 maanden.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

22 04 01 VOORWERPEN, AANGETROFFEN OP GRONDVERZET IN DEN NATTE

- 01 Het bepaalde in artikel 22.04.01 van de Standaard is ook van toepassing voor grondwerk in den droge.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN (GRONDWERKEN ALGEMEEN)

22 05 06 HET TREFFEN VAN VOORZIENINGEN AAN BESTAANDE WERKEN

- 01 Het tijdelijk verwijderen van voorwerpen als merkpalen, KAD stenen, meetpunten, RG-stenen, wegbebakening e.d. mag alleen geschieden nadat de betrokken dienst in kennis is gesteld. De voorwerpen zonodig inmeten en verklikken. Voorwerpen die niet behoeven te worden verplaatst, voor beschadiging vrijwaren.

23 DRAINAGE

23 1 HORIZONTALE DRAINAGE

23 12 EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE

23 12 09 AANVULLEN SLEUVEN

- 03 Aanvullingen van sleuven, putten en dergelijke zoveel mogelijk eenzelfde dichtheid geven als de omringende grondslag, opdat geen zettingsverschillen optreden.

23 12 13 REVISIETEKENING

- 01 Aangebrachte drainage dient opgenomen te worden in een revisietekening, binnen twee weken na aanbrengen digitaal aan te leveren bij de directie.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 01 GRONDWERK GROENVOORZIENING

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 15 mm bedragen.
- 02 Structuurbederf van grond alsmede beschadiging van verhardingen dient altijd voorkomen te worden.

HFD PAR ART LID

51 02 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, MAAIWERKZAAMHEDEN

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan op aanwijzing van de directie.
- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het "Landelijk protocol Aziatische duizendknoop" gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknoop. Er mogen geen restanten achter blijven.
- 05 Met invasieve soorten zoals de Aziatische duizendknoop (*Fallopia japonica*) 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.
- 06 Na het maaien en afvoeren van invasieve soorten zoals de Aziatische duizendknoop (*Fallopia japonica*) dient zowel materieel als kleding volledig vrijgemaakt te worden van resten van de invasieve soorten, alvorens dit ingezet wordt op andere terreindelen.

51 02 11 PLANTVERBAND EN -AFSTAND

- 01 Bij gerende plantvakken moeten de drie buitenste rijen evenwijdig aan de rand van het plantvak geplant worden.

51 02 12 PLANTGATEN EN -SLEUVEN

- 01 Het boren van plantgaten ten behoeve van het planten van bomen in de buurt van kabels en leidingen is niet toegestaan.

51 02 14 KEURING DOOR AANNEMER T.B.V. OVERNEMEN GARANTIE

- 01 De te planten bomen worden door de directie vanuit de kwekerij ter beschikking gesteld. De aannemer wordt in de gelegenheid gesteld de beplanting te keuren. De kwekerij bevindt zich in Nederland of maximaal 50 km over de grens.
- 02 Binnen 2 weken na opdracht biedt de opdrachtgever de ter beschikking gestelde beplanting aan op de kwekerij. De aannemer is zelf verantwoordelijk voor de coördinatie en het op tijd afroepen van de juiste beplanting.
- 03 Na goedkeuring van het plantmateriaal op de kwekerij ligt de verantwoordelijkheid omtrent de afroep en levering volledig bij de aannemer. De aannemer moet er dus zelf voor zorgen dat de goedgekeurde bomen op het werk komen. Daarnaast is de aannemer verantwoordelijk voor de coördinatie en het op tijd afroepen van de juiste bomen.
- 04 De keuring van het plantmateriaal geschiedt op het terrein waar de beplanting geleverd wordt, samen met de directie. Na goedkeuring van de bomen/plantmateriaal ligt de verantwoordelijkheid omtrent de nazorg en de garantie tot 4 jaar na aanplant bij de aannemer.
- 05 De aannemer dient de garantie voor de groeiplaats van de nieuw te planten bomen over te nemen gedurende 4 jaar na aanplant. Vooraf aan het planten is de aannemer in de mogelijkheid om de groeiplaats te keuren en na aanplant valt de kwaliteit van de groeiplaats onder de garantie.
- 06 De aannemer dient een verslag te maken van de keuring. Van afgekeurde bomen dient een foto te worden gemaakt. Alleen na ondertekening van de opdrachtgever en/of een door de opdrachtgever aangewezen extern deskundige, wordt de boom afgekeurd. Het verslag dient ook te worden ondertekend door de aannemer.

51 02 19 INBOET BEPLANTING

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 02 21 BOOMPALEN EN -BANDEN

- 01 Het verloop van de omtrek van de paal is ten hoogste 5 mm over de volle lengte van de rondhouten paal.
- 02 De boompalen bestaan uit:
 - Niet-verduurzaamde palen, wigvormig gepunt en gekruind,
 - houtsoort: larijs, tamme kastanje of fijnspar,
 - lengte 2,80 m (1/3 in de grond, 2/3 bovengronds) en
 - met een diameter over de volle lengte van 0,08 m - 0,09 m.

51 02 22 BOMEN

- 01 Wortelgoed mag niet uitdrogen en moet bij transport beschermd worden.

51 02 23 BEPLANTING

- 01 Vrijgekomen pot en plantmateriaal bij inkuilen en aanplant van beplanting dient vervoerd te worden naar naar een erkende inrichting en bij de eenheidsprijs te zijn opgenomen.
- 02 Na aanplant van haag- en blokhagen deze op één hoogte knippen.

51 03 INFORMATIE OVERDRACHT**51 03 01 ALGEMEEN**

- 02 Het tijdstip van watergeven is de verantwoordelijkheid van de aannemer. De aannemer meldt de directie minimaal 2 werkdagen van te voren wanneer hij wil gaan watergeven.

HFD PAR ART LID

51 03 06 INBOETEN BEPLANTING

- 01 De inboetlijsten worden door de aannemer opgesteld en ter goedkeuring overhandigd aan de de directie.
- 02 Plantmateriaal dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 04 05 SCHADE AAN MATERIEEL**

- 01 De opdrachtgever kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schades in gevolg van obstakels en dergelijke tijdens de uitvoering van werkzaamheden.

51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN**51 06 01 TEELGROND**

- 01 In aanvulling op artikel 51.06.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet de zuurgraad van de teelgrond tevens voldoen aan het bepaalde in NEN-ISO 10390, 'Bodem - Bepaling van de pH waarde'.
- 04 In afwijking op artikel 51.06.01 lid 04 van de Standaard 2020 mag de zoutbelasting (EC) van teelgrond, bepaald met behulp van het geleidingsvermogen (NEN-EN 13039, Bepaling van het gehalte aan organische stoffen en as), ten hoogste 60 mS/m bedragen.
- 05 In aanvulling op artikel 51.06.01 lid 05 van de Standaard 2020, moet teelgrond aan de volgende waardes voldoen:
 - a. gehalte humus (organische stof) (NEN 5754, Berekening van het gehalte aan organische stof volgens de gloeiverliesmethode) 6% - 12%;
 - b. gehalte lutum (NEN 5753, Bepaling van lutumgehalte en korrelgrootte van grondmonsters met behulp van zeef en pipet) kleiner of gelijk aan 5.5%.
- 08 Teelgrond moet voldoen aan de gestelde milieu-eisen (niet chemisch verontreinigd), volgens de BRL9335 een erkend bewijsmiddel voor het Besluit bodemkwaliteit.
- 09 De rijpingsgraad "n" van teelgrond moet zijn: $n < 0.5$ "voldoende" gerijpt.
- 10 Teelgrond die moet worden geleverd moet tevens voldoen aan het bepaalde in hoofdstuk 22
- 11 De teelgrond moet van een homogene samenstelling zijn.
- 12 Teelgrond moet vrij zijn van overblijvende onkruiden en van verontreinigingen zoals puin, asfalt, hout, plastic, metaal, beton, stenen, glas en dergelijke.

51 06 02 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN

- 01 De leveren bomengrond dient te voldoen aan de eisen gesteld in hoofdstuk 3.21a van het Handboek Bomen 2022.
- 02 Te leveren bomenzand dient te voldoen aan de eisen gesteld in hoofdstuk 3.22a van het Handboek Bomen 2022.

51 56 WATERGEVEN BOMEN**51 56 06 LOCATIE OPPOMPEN WATER TBV WATERGEVEN BOMEN**

- 01 De locatie voor het oppompen van water ten behoeve van het watergeven van bomen, dient ter goedkeuring aan de directie worden voorgelegd.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 11 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN****62 11 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij de uitvoering van tijdelijke verkeersmaatregelen gelden de voorwaarden, spelregels en uitgangspunten zoals vastgelegd in Bijlage 1. 250625 Notitie Tijdelijke Verkeersmaatregelen versie 2.0 juni 2025. De aannemer dient de tijdelijke verkeersmaatregelen uit te voeren conform deze notitie en in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving, waaronder het Reglement verkeersregels en verkeerstekens (RVV 1990) en de CROW-publicatie 96b. Afwijkingen van de in de notitie opgenomen maatregelen zijn uitsluitend toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van de directie.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land, de in dit bestek voorgeschreven maatregelen, of vanwege de directie gegeven opdrachten, niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 750,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de in lid 01 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de geldende wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk tijdelijk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bij komende kosten, voortvloeiende

HFD PAR ART LID

uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.

62 14 02 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

64 FLORA- EN FAUNA MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**64 01 FLORA EN FAUNA****64 01 01 OMGEVINGSWET (VOORHEEN WET NATUURBESCHERMING)**

- 01 Op dit werk is de 'Gedragscode soortbescherming gemeenten' opgesteld door 'Koninklijke Vereniging Stadswerk' van toepassing. Deze gedragscode is als bijlage 7 toegevoegd aan deze raamovereenkomst.
- 02 De in deze raamovereenkomst opgenomen werkzaamheden, zijn gericht op bestendig beheer en onderhoud.
- 03 De aannemer dient het ecologisch werkprotocol op te stellen. Tevens dient de aannemer n.a.v. van dit protocol de benodigde maatregelen tijdens de uitvoering te treffen. Het werkprotocol dient opgesteld te worden conform BB-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode.
- 04 In het werkprotocol en het gedetailleerd werkplan dient de aannemer aan te geven conform welke procedures en op welke wijze hij binnen zijn bedrijfsvoering de verstoring van fauna en beschadiging van flora voorkomt, dan wel minimaliseert.
- 05 Voor de kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 03 en 04 zijn besteksposten opgenomen in deel 2.2 van deze raamovereenkomst
- 06 Het ecologisch werkprotocol dient uiterlijk 14 dagen voor start van de werkzaamheden aan de directie te worden voorgelegd.

80 FUNDERINGSLAGEN**80 3 VERHARDINGSLAAG VAN SUBSTRATEN****80 36 BOUWSTOFFEN****80 36 03 BVB URBAN GRASTEGEL SUBSTRAAT MET GRASZAAD**

- 01 De pH (H₂O) en EC moeten bepaald worden met de verhouding grond op water 1:2 zoals bij de PPO Kas methode.

02 Chemische eigenschappen:

- pH (H ₂ O)	: 6,0 - 7,0	(NEN-EN 13037)
- pH (KCl)	: 5,5 - 7,0	(NEN-ISO 10390)
- EC	: 0,3 - 1,5	mS/cm(NEN-EN 13038)
- CEC-waarde	: > 45 mmol/l	(PPO Kas 1:2)
- Chloride	: < 200 mg/l	(NEN-EN 13652)

De volgende mineralen gemeten volgen PPO Kas methode 1:2 extractie:

- NO ₃ +NH ₄	(stikstof): 0,1 - 4,0	mmol/l
- H ₂ PO ₄ (fosfaat)	: 0,0 - 1,0	mmol/l
- K (kalium)	: 0,5 - 4,0	mmol/l
- Ca (calcium)	: 0,1 - 2,0	mmol/l
- Mg (magnesium)	: 0,1 - 1,0	mmol/l
- SO ₄ (sulfaat)	: 0,1 - 2,5	mmol/l
- Na (natrium)	: 0,2 - 1,5	mmol/l
- Cl (chloor)	: 0,1 - 3,0	mmol/l
- Fe (ijzer)	: 2,0 - 100	µmol/l

Voorraad voedingselementen:

- N-totaal	(stikstof): 50 - 200	mg/100 gr d.s.(NEN-EN 13654-2)
- P ₂ O ₅ (fosfaat)	: 10 - 50	mg/100 gr d.s.(NEN 5793)
- K ₂ O (kalium)	: 15 - 75	mg/100 gr d.s. (K-HCL)
- MgO (magnesium)	: 50 - 200	mg/kg d.s.(Mg-NaCl)

03 Fysische eigenschappen:

- Vochtgehalte	: < 20	%-(m/m)	(NEN-EN 15935)
- Organische stof	: 4,0 - 7,0	% d.s.	(NEN 15935)
- Lutum	: 1,0 - 5,0	% d.s.	(NEN 5753)
- M ₅₀	: 250 - 350	µm	(NEN 5753)
- D ₆₀ /D ₁₀	: < 3,0		(NEN 5753)

04 Biologische eigenschappen:

HFD PAR ART LID

- Respiratiesnelheid : < 5 mmol O₂/kg OS/uur (NEN EN 16087-1)
- 05 Samenstelling graszaad EUROGRASS MaaiMinder
- Engels raaigras : 10 %
 - Veldbeemdgras, ras Limousine : 20 %
 - Roodzwenkgras gewoon : 20 %
 - Roodzwenkgras uitlopervormend : 50 %
- Leverancier : DSV Zaden Nederland o.g.
- Hoeveelheid graszaad : 2 kg/m³
- 06 Substraat moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van vreemde bestanddelen zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer en glas.
- 07 Leverantie onder certificaat BRL 9335-4
- 08 MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 /m³ (ISO 14040-44 en NEN 15804)

Behoort bij: 2025-06B

Raamovereenkomst Aanplant en Snoei

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: 2025-06B

(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 2020.

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

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-06B

Raamovereenkomst Aanplant en Snoei

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
10	KABELS EN LEIDINGEN				
100010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	50,00	F	
100020	Graven proefsleuf.	st	100,00	F	
11	OPSCHONEN WERKTERREIN				
110010	Schonen terrein per deelopdracht	are	150,00	F	
12	BEPLANTING VERWIJDEREN				
120010	Verwijderen begroeiing tot ca 1,5 m	are	75,00	F	
120020	Verwijderen begroeiing > 1,5 m	are	75,00	F	
13	STOBBEREN VERWIJDEREN				
1301	<u>Stobben verwijderen tot 0,5 m onder maaiveld (frezen)</u>				
130110	Verwijderen stobben tot ca 0,2 m.	st	5,00	F	
130120	Verwijderen stobben van ca 0,2 m m tot 0,3 m	st	5,00	F	
130130	Verwijderen stobben van ca 0,3 tot ca 0,5 m	st	5,00	F	
130140	Verwijderen stobben van ca 0,5 m tot ca 1.0m	st	5,00	F	
130150	Verwijderen stobben van ca 1,0 m of meer	st	5,00	F	
1302	<u>Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld (frezen)</u>				
130210	Verwijderen stobben tot ca 0,2 m	st	5,00	F	
130220	Verwijderen stobben van ca 0,2 m m tot 0,3 m	st	10,00	F	
130230	Verwijderen stobben van ca 0,3 tot ca 0,5 m	st	10,00	F	
130240	Verwijderen stobben ca 0,5 m tot ca 1.0 m	st	5,00	F	
130250	Verwijderen stobben van ca 1,0 m of meer	st	5,00	F	
1303	<u>Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld (rooien)</u>				
130310	Verwijderen stobben tot ca 0,2 m	st	5,00	F	
130320	Verwijderen stobben van ca. 0,2 m. tot ca. 0,3 m	st	10,00	F	
130330	Verwijderen stobben van ca 0,3 tot ca 0,5 m	st	10,00	F	
130340	Verwijderen stobben ca 0,5 m tot ca 1.0m	st	5,00	F	
130350	Verwijderen stobben van ca 1,0 m of meer	st	5,00	F	
14	SNOEIEN BEPLANTING				
140010	Snoeien sierplantsoen - botanische rozen	m2	5.000,00	F	
140020	Snoeien sierplantsoen. - sierheesters	m2	25.000,00	F	
140030	Snoeien sierplantsoen = bodembedekkers	m2	20.000,00	F	
140040	Dunnen beplanting - bosplantsoen	m2	40.000,00	F	
15	VERWIJDEREN AZIATISCHE DUIZENDKNOOP				
150010	Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop.	are	5,00	F	
150020	Verwijderen Aziatische duizendknoop, zeven	are	5,00	F	
150030	Verwijderen Aziatische duizendknoop, uitgraven	are	1,00	F	
150040	Uittrekken Aziatische Duizendknoop	are	5,00	F	
16	VERWIJDEREN VERHARDING				
161	OPBREKEN BESTRATINGSMATERIALEN				
1611	<u>Opbreken kantopsluiting</u>				
161110	Opbreken van boomkransen	st	40,00	F	
161120	Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
161130	Opbreken trottoirbanden.	m	50,00	F	
1612	<u>Opbreken elementenverharding</u>				
161210	Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F	
161220	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
161230	Opbreken betontegels.	m2	100,00	F	
1613	<u>Verwijderen van cunet</u>				
161310	Grond ontgraven uit cunet	m3	15,00	F	
161320	Grond vervoeren.	m3	15,00	F	
162	OPNEMEN BESTRATINGSMATERIALEN				
162010	Opnemen van boomkransen	st	40,00	F	
162120	Opbreken betonbanden - opsluitbanden	m	50,00	F	
162130	Opbreken betonbanden - trottoirbanden	m	50,00	F	
1622	<u>Opnemen elementenverharding</u>				
162210	Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F	
162220	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
162230	Opbreken betontegels.	m2	100,00	F	
2	GRONDWERK				
20	BEPLANTING				
201	GRONDVERBETERING PLANTVAKKEN				
201010	Frezen.	are	150,00	F	
201020	Grond ontgraven uit plantvak	m3	100,00	F	
201030	Leveren grond - teelgrond	m3	100,00	F	
201040	Transporteren teelgrond	m3	100,00	F	
201050	Grond verwerken in plantvakken	m3	100,00	F	
201060	Diepspitten.	are	50,00	F	
201070	Bemesten beplantingsvak (humuscompost)	m2	2.000,00	F	
201080	Bemesten beplantingsvak (molmest)	m2	2.000,00	F	
201090	Bemesten beplantingsvak (gestoomde compost)	m2	1.000,00	F	
201100	Cultiveren.	are	150,00	F	
201110	Egaliseren.	are	150,00	F	
201120	Grondstructuurverbeteren terrein.	are	150,00	F	
201130	Bemesten terrein.	are	150,00	F	
21	GROEIPLAATSVERBETERING BOMEN				
2100	<u>Diverse aanvullingen bestaande groeiplaatsen</u>				
210010	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (teelgond)	m3	20,00	F	
210020	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (bomenzand)	m3	20,00	F	
210030	Grond verwerken in cunet	m3	20,00	F	
2102	<u>Groeiplaats met bomenzand</u>				
210210	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 4 m3	m3	40,00	F	
210220	Grondverbeteren t.b.v. te planten bome - 6 m3	m3	30,00	F	
210230	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 8 m3	m3	40,00	F	
210240	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 10 m3	m3	50,00	F	
210250	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 20 m3	m3	40,00	F	
2103	<u>Groeiplaats met bomengrond</u>				
210310	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 4 m3	m3	80,00	F	
210320	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 6 m3	m3	80,00	F	
210330	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 8 m3	m3	80,00	F	
210340	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 10 m3	m3	100,00	F	
210350	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 20 m3	m3	40,00	F	
2104	<u>Groeiplaats met bomengrond - deel grond doorspitten</u>				
210410	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 4 m3	m3	10,00	F	
210420	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 8 m3	m3	40,00	F	
210430	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 12 m3	m3	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210440	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 16 m3	m3	40,00	F	
210450	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen - 20 m3	m3	20,00	F	
22	AFVOER GROND				
220010	Grond vervoeren.	m3	50,00	F	
23	AANBRENGEN GROND				
2310	<u>Teelgrond</u>				
231010	Leveren grond - teelgrond	m3	50,00	F	
231020	Grond verwerken in terrein	m3	50,00	F	
3	BESTRATING				
30	AANBRENGEN VERHARDING				
301	GRONDWERK VOOR BESTRATINGSWERKZAAMHEDEN				
301010	Grond verwerken in cunet	m3	15,00	F	
301020	Grond verwerken in cunet	m3	75,00	F	
301030	Afwerken zandbed.	m2	300,00	F	
302	LEVEREN TE KORT KOMENDE BESTRATINGSMATERIALEN				
302010	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
302020	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-	st	10,00	F	
302030	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	25,00	F	
302040	Leveren betontegels - klasse 45	st	250,00	F	
302050	Leveren betontegels - klasse 70	st	150,00	F	
302060	Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
302070	Leveren straatbakstenen.	st	500,00	F	
303	AANBRENGEN / HERSTRATEN VAN BESTRATINGSMATERIAAL				
3031	<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>				
303110	Aanbrengen boomkransen	st	40,00	F	
303120	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
303130	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
3032	<u>Aanbrengen (herstraten) elementenverharding</u>				
303210	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
303220	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
303230	Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
304	AANBRENGEN BANDEN				
3040	<u>Aanbrengen stootbanden</u>				
304010	Leveren stootbanden	st	40,00	F	
304020	Aanbrengen stootbanden	st	40,00	F	
31	HERSTELLEN VERHARDING				
311	GEBONDEN HALFVERHARDING				
311010	Profileren van oppervlakken - Balastan	m2	100,00	F	
311020	Profileren van oppervlakken- KoMex BIO Geel	m2	100,00	F	
311030	Aanbrengen van gebonden halfverharding - Balastan (onderlaag)	m2	100,00	F	
311040	Aanbrengen van gebonden halfverharding - Balastan (bovenlaag)	m2	100,00	F	
311050	Aanbrengen van gebonden halfverharding - KoMex BIO Geel	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312	HALFVERHARDING				
312010	Profileren van oppervlakken - zand	m2	100,00	F	
312020	Profileren van oppervlakken - houtsnippers	m2	100,00	F	
312030	Profileren van oppervlakken - schelpen	m2	100,00	F	
312040	Herstellen van zandpaden	m2	100,00	F	
312050	Herstellen van snipperpaden	m2	100,00	F	
312060	Herstellen van schelpenpaden	m2	100,00	F	
313	WATERPASSERENDE GROENE VERHARDING				
313010	Leegzuigen van vakken in waterpasserende groene verharding	are	15,00	F	
313030	Vullen van lege vakken in waterpasserende groene verharding	are	15,00	F	
4	PLANTWERKZAAMHEDEN				
400	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
400010	Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	30,00	F	
400020	Keuren plantmateriaal	keer	30,00	F	
401	PLANTEN BOSPLANTSOEN				
4010	<u>Inkuilen en transporteren bosplantsoen</u>				
401010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
401020	Vervoeren plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
4011	<u>Planten bosplantsoen</u>				
401110	Planten van bosplantsoen	st	5.000,00	F	
402	PLANTEN SIERPLANTSOEN				
4020	<u>Inkuilen en transportern sierplantsoen</u>				
402010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	15.000,00	F	
402020	Vervoeren plantmateriaal.	st	15.000,00	F	
4021	<u>Planten van sierplantsoen</u>				
402110	Planten van sierplantsoen - wortelgoed	st	9.000,00	F	
402120	Planten van sierplantsoen - container tot C5	st	5.000,00	F	
402130	Planten van sierplantsoen - container > C5	st	1.000,00	F	
403	PLANTEN (BLOK-)HAGEN				
4030	<u>Inkuilen en transporteren haagplantsoen</u>				
403010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
403020	Vervoeren plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
4031	<u>Planten (blok-)hagen</u>				
403110	Planten van haagplantsoen - wortelgoed	st	5.000,00	F	
404	PLANTEN KRUIDACHTIGE GEWASSEN				
4040	<u>Transporteren kruidachtige gewassen</u>				
404010	Vervoeren plantmateriaal.	st	5.000,00	F	
4041	<u>Planten kruidachtige gewassen</u>				
404110	Planten van kruidachtigen.	st	5.000,00	F	
405	ZAAIEN GRAS				
405010	Zaaien - type R1 Barenbrug of gelijkwaardig	are	10,00	F	
405020	Zaaien - type Cruydt-Hoeck of gelijkwaardig.	are	10,00	F	
405030	Steken zoden.	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
405040	Aanbrengen stapelzoden.	m2	100,00	F	
406	AANBRENGEN AFRASTERING				
406010	Aanbrengen palen en spandraad	st	100,00	F	
406020	Aanbrengen palen en planken	st	100,00	F	
406030	Aanbrengen schoorpalen	st	25,00	F	
41	PLANTEN BOMEN				
410	INKUILEN EN TRANSPORTEREN BOMEN				
410010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	100,00	F	
410020	Vervoeren bomen (RAW-raamovereenkomst).	keer	1,00	F	
411	AANPLANTEN BOMEN IN GAZON				
411010	Maken plantgat.	st	32,00	F	
411020	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 16-18	st	8,00	F	
411030	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 18-20	st	8,00	F	
411040	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 20-25	st	8,00	F	
411050	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 25-30	st	8,00	F	
413	AANPLANTEN BOMEN IN BEPLANTING				
413010	Maken plantgat.	st	360,00	F	
413020	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 16-18	st	9,00	F	
413030	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 18-20	st	9,00	F	
413040	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 20-25	st	9,00	F	
413050	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 25-30	st	9,00	F	
414	AANPLANT BOMEN IN VERHARDING				
414010	Maken plantgat.	st	32,00	F	
414020	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 16-18	st	8,00	F	
414030	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 18-20	st	8,00	F	
414040	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 20-25	st	8,00	F	
414050	Planten bomen (RAW-bestek) - maat 25-30	st	8,00	F	
415	LEVEREN EN AANBENGEN BOOMBENODIGDHEDEN				
415010	Aanbrengen beluchtingssysteem	st	25,00	F	
415020	Aanbrengen bovengrondse boomverankering - 3 boompalen	st	50,00	F	
415030	Aanbrengen bovengrondse boomverankering - 1 juk	st	25,00	F	
415040	Aanbrengen bovengrondse boomverankering - 2 boompalen	st	25,00	F	
415050	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	10,00	F	
415060	Aanbrengen gietrand - HDPE	st	25,00	F	
415070	Aanbrengen gietrand - cortenstaal	st	25,00	F	
415080	Aanbrengen voorziening watergift bomen - druppelzakken	st	25,00	F	
415090	Aanbrengen infiltratiesysteem groeiplaats boom - watergeefdrain	st	25,00	F	
416	VERWIJDEREN BOOMMATERIALEN				
416010	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	100,00	F	
416020	Verwijderen en afvoeren gietrand kunststof	st	25,00	F	
416030	Verwijderen en reiniging gietrand cortenstaal	st	25,00	F	
5	NAZORG EN PLANTGARANTIE				
510	NAZORG EN PLANTGARANTIE BOMEN				
510010	Begeleidingssnoei.	st	100,00	F	
520	ONDERHOUD BEPLANTINGSVAKKEN				
520010	Uitmaaaien rand beplantingsvak - bosplantsoen	m	2.000,00	F	
520020	Snoeien rand beplantingsvak - ((niet)gesloten) opgaande beplanting en bodembedekkende heesters	m	2.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6	BEREGENEN TERREINEN				
6010	<u>Beregenen beplanting en grasvegetatie</u>				
601010	Beregenen terreinen - beplanting 1x	are	15,00	F	
601020	Beregenen terreinen- gras/kruidachtigen 1x	are	15,00	F	
6020	<u>Watergeven bomen</u>				
602010	Water geven bomen in verharding	st	300,00	F	
602020	Water geven bomen buiten verharding	st	300,00	F	
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
70	BLADKORVEN				
700010	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen bladkorven	st	45,00	F	
700020	Legen van de bladkorven	keer	810,00	F	
71	CIVIELTECHNISCHE KUNSTWERKEN				
710010	Vrijmaaïen landhoofden bruggen, visplaatsen, etc.	st	150,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
80	DIVERSEN				
800010	Opstellen gedetailleerd werkplan	st	2,00	F	
81	VERKEERSMAATREGELEN				
8100	<u>Verkeersmaatregelen bomen</u>				
810010	Toep. afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg	st	25,00	F	
810020	Toep. afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg	st	25,00	F	
810030	Toep. afzetting(en) op enkelbaansweg	st	50,00	F	
810040	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden	st	25,00	F	
810050	Toep. afz.(en) op kruispunten en rotondes	st	25,00	F	
8110	<u>Verkeersmaatregelen beplantings- en verhardingsvakken</u>				
811010	Toep. afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg	are	30,00	F	
811020	Toep. afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg	are	30,00	F	
811030	Toep. afzetting(en) op enkelbaansweg	are	55,00	F	
811040	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden	are	35,00	F	
811050	Toep. afzetting(en) op kruispunten en rotondes	are	30,00	F	
82	FLORA EN FAUNA				
821	ECOLOGISCH WERKPROTOCOL				
821010	Opstellen ecologisch werkprotocol	st	1,00	F	
821020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	st	100,00	F	
821030	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	are	150,00	F	
83	INZETTEN WERKNEMERS, MATERIAAL EN BOUWSTOFFEN				
8310	<u>Inzetten van werknemers</u>				
831010	Inzetten werknemer - ETW	uur	8,00	F	
831020	Inzetten werknemer - medewerker groen 3	uur	8,00	F	
831030	Inzetten werknemer - medewerker groen 2	uur	8,00	F	
831040	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	8,00	F	
831050	Inzetten werknemer - gladheidsbestrijding	uur	8,00	F	
831060	Uitvoeren mollenbestrijding	uur	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8311	<u>Inzetten van materieel</u>				
831110	Inzetten vrachtauto 10 ton	uur	8,00	F	
831120	Inzetten hydraulische graafmachine	uur	8,00	F	
831130	Inzetten verplantmachine, 15 cm	uur	8,00	F	
831140	Inzetten verplantmachine, 30 cm	uur	8,00	F	
831150	Inzetten grondzuigwagen	uur	8,00	F	
84	BODEMKUNDIG ONDERZOEK				
8410	<u>Nemen grondmonsters</u>				
841010	Nemen monster uit landbodem.	st	5,00	F	
841020	Uitvoeren grondonderzoek, partijkeuring AP04	keer	10,00	F	
85	REVISIEGEGEVENS				
850010	Aanleveren van revisiegegevens - bovengronds	keer	10,00	F	
850020	Aanleveren van revisiegegevens - ondergronds	keer	10,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				