


BESTEKNUMMER DIG-12302-3
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
PERCEEL 3 BOMENONDERHOUD EN HOUTSINGELBEHEER
met bijkomende werkzaamheden

Autorisatie:	Naam	Datum	Paraaf
Opsteller:	H. Wijt	27-01-2022	
Controle:	R. op ten Noort	27-01-2022	
Vrijgave:	R. op ten Noort	27-01-2022	

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Geschillen	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
05 Bodemkundige, hydrologische en grondmechanische gegevens	9
06 Werkterrein en plaatselijke omstandigheden	9
07 Vrijkomende materialen	9
08 Hoeveelheden	9
09 Werkoverleg / Bouwvergadering	9
10 Bereikbaarheid van en op het terrein	10
11 Omgevingsmanagement	10
12 Flora & Fauna	10
13 Deelopdrachten	10
14 Werken op kade	11
15 Veiligheidsovertreding	11
2.2 Nadere beschrijving	13
1 Voorbereidende werkzaamheden	17
11 Werkvoorbereiding	17
111 Werkplannen/werkprotocollen	17
1111 <u>Werkplannen</u>	17
1112 <u>Werkplannen jaarlijks op te stellen</u>	18
1113 <u>Werkplannen per deelopdracht op te stellen</u>	18
1114 <u>Opstellen en uitvoering verkeersplan</u>	18
12 Opname deelopdrachten en deelloffertes	19
121 Opname deelopdrachten	19
122 Opstellen deelloffertes	20
13 Opnames Flora & Fauna	20
131 Opname Flora & Fauna	20
14 Mobilisatie materieel	21
15 Vergunningen / inspecties	23
16 Maatregelen werken binnen ATEX	23
2 Houtsingel	25
21 Onderhoud houtsingel	25
22 Verwerken houtsingel	25
3 Bomen	26
31 Onderhoud bomen	26
32 Onderhoud knotbomen	26
33 Kandelaberen van bomen	27
34 Verwijderen bomen	27
35 Verwijderen stobben	29
36 Opruimen en verwijderen stormhout	30
37 Verwerken bomen	30

4	Leverantie	32
41	Leverantie grond	32
8	Werk van algemene aard	33
81	Inzetten werknemers	33
82	Inzetten materieel	33
83	Acceptatiekosten/verwerkingskosten	34
833	Groenafval	34
9	Staartposten	36
3.	B e p a l i n g e n	37
01	Algemeen en administratief	39
01 01	Algemene bepalingen	39
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	40
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	41
01 05	Betalingsregelingen: indexeringsregeling	41
01 07	Zekerheidstelling	41
01 08	Bijdragen	41
01 09	Kabels en Leidingen	41
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	42
01 11	Verband met andere werken	43
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer e.d.	43
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	43
01 16	Verzekeringen	44
01 17	Vrijgekomen materialen	46
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	46
01 19	Arbeidsomstandigheden	47
01 21	RAW-raamovereenkomst	47
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	49
01 23	Communicatie	49
01 25	Vakopleiding	51
01 27	Algemene verplichtingen van partijen	52
01 32	Door de aannemer te verstrekken gegevens	52
01 40	Bepalingen t.a.v. geluidshinder	52
01 61	Flora & Fauna wetgeving	53
10	Werk algemene aard	54
10 0	Werk algemene aard, algemeen	54
10 02	Eisen en uitvoering	54
10 2	ATEX-zone	54
10 21	Werknemers, materiaal en materieel in ATEX-zone	54
51	Groenvoorzieningen	55
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	55
51 02	Eisen en uitvoering	55
51 06	Bouwstoffen	55
51 2	Gras en kruidachtigen	55
51 5	Bomen	55
51 52	Eisen en uitvoering	55
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	56
62 0	Algemeen	56
62 02	Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen	56
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	56

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van Rijnland
Postbus 156
2300 AD Leiden

Bezoekadres:
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden
Telefoon: (071) 306 30 63
Telefax: (071) 512 39 16
Website: www.rijnland.net

Contactpersoon:
Mevrouw Ineke de Lange

02 Directie

In de per deelopdracht opgestelde gunningsbrieven zal de naam van de directievoerder aan de aannemer bekend worden gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in het beheersgebied van Hoogheemraadschap van Rijnland.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

1. Algemeen
 - a. Mobilisatie materieel;
 - b. Vergunningen / inspecties
 - c. Maatregelen werken binnen ATEX
2. Houtsingel
 - a. Onderhoud houtsingel
 - b. Verwerken houtsingel
3. Bomen
 - c. Onderhoud bomen
 - d. Onderhoud knotbomen
 - e. Kandelaberen bomen
 - f. Verwijderen bomen
 - g. Verwijderen stobben
 - h. opruimen en verwijderen stormschade
 - i. Verwerken bomen
4. Leverantie
 - j. Leveren van teelgrond
5. En alle voor een juiste uitvoering noodzakelijke bijkomende werkzaamheden.

PAR

05 Tijdsbepaling

1. Deze Raamovereenkomst bomenonderhoud en houtwalbeheer loopt vanaf de datum van de opdrachtbrief en vervolgens gedurende 1 jaar.
- 2 De startdatum van de werkzaamheden zal per deelopdracht bepaald worden. Per deelopdracht wordt een opleveringstermijn bepaald, waarbij de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2020.
3. Bij wederzijds welbevinden van opdrachtgever en opdrachtnemers bestaat de mogelijkheid het contract 3 keer voor 1 jaar te verlengen. Voorwaarden zijn:
 - De aannemer(s) heeft aan alle verplichtingen voldaan.
 - De aannemer(s) heeft naar inzicht van de opdrachtgever een voldoende prestatie geleverd.

Bij verlenging van het contract zullen de nieuwe verrekenarieven worden bepaald op basis van deel 3 artikel 01.21.10.
4. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 02 van de U.A.V. 2012 bedraagt 500,= per werkdag per deelopdracht.
5. Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
 - op maandag t/m vrijdag: voor 07.00 uur 's ochtends en na 19.00 uur 's avonds;
 - op zaterdag;
 - op zon- en feestdagen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is voor dit werk niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

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

08 Geschillen

In afwijking van paragraaf 49 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden geschillen tussen de opdrachtgever opdrachtnemer beslecht door de bevoegde rechter in het arrondissement van Den Haag.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De werklocaties vallen binnen het beheersgebied van het hoogheemraadschap van Rijnland.
De locaties waar het werk uitgevoerd wordt worden samen met de aannemer en directie opgenomen door
midels van een opname op locatie.

02 Peilen en hoofdafmetingen

1. Peilen: Er zullen door de opdrachtgever geen peilen verstrekt worden.
2. Hoofdafmetingen: De hoofdafmetingen van de onderdelen van het werk worden op de eventueel bij de
opdracht te verstrekken tekeningen aangegeven. De hoogtematen zijn in meters t.o.v. N.A.P. (tenzij anders
vermeld). De coördinaten zijn aangegeven in het RD-stelsel.

03 Kwaliteitsborging

Voor elke deelopdracht gelden de ondergenoemde stoppunten. Dit houdt in dat pas met het werk kan worden
begonnen nadat alle genomen stoppunten door de aannemer aan de directie zijn afgegeven en door de
directie zijn geaccepteerd.

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

1. Aanleveren en goedkeuring Werkplannen;
2. Aanleveren en goedkeuring van het V&G-plan Uitvoeringsfase.

Als aanvulling op stoppunt 2 'Aanleveren van het V&G-plan Uitvoeringsfase' geldt dat het V&G-plan voor de
complete contractperiode van vier jaar van toepassing dient te zijn.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Veiligheid- en gezondheidsplan ontwerpfase.
2. 21.081837 Ecologische Werkprotocollen Wet natuurbescherming onderdeel soortenbescherming.
3. Gedragscode wet natuurbescherming voor waterschappen bestendig beheer.
4. Opleverdossier.
5. Voorbeeld weekstaat.
6. Werken op kade.

05 Bodemkundige, hydrologische en grondmechanische gegevens

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen. Zowel veen, zand als klei is als originele bodem
aangetroffen. Het is van groot belang voor de aannemer te beseffen dat de ondergrond van het gehele
werkterrein op veel plaatsen een zeer gering draagvermogen heeft (veenbodems). Plaatselijk is het mogelijk
dat grondwater tot in het maaiveld treedt. Meerdere soorten ondergrond komen voor.

06 Werkterrein en plaatselijke omstandigheden

De inschrijver is verplicht zich vóór het opstellen van een deellofferte op de hoogte te hebben gesteld van de
ligging van de werkterreinen, los- en laadmogelijkheden bereikbaarheid, bestaande situatie en alle nadere
noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goed uitvoering van het gehele werk. Tijdens
een inventarisatie die van de inschrijver wordt verwacht, dient hij zich een goed beeld te vormen van de wijze
waarop het werk volgens hem uitgevoerd kan worden en waar en van welk type bestemming hij gebruik zal
maken.

Toestemming tot en gebruik van terreinen dient door aannemer te worden geregeld. Kosten daarvoor dienen
in de aannemingssom te zijn begrepen.

07 Vrijkomende materialen

Alle vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer. Kosten voor het verwerken van de vrijgekomen
materialen en/of de kosten voor het afvoeren, als afvalstof, van de vrijgekomen materialen (b.v. bij
welvaartsvuil, iepziekte e.d.) worden verrekend op de betreffende besteksposten in hoofdstuk 83. Tenzij
nadrukkelijk in de bestekspost is vermeld dat dit in de prijs per eenheid dient te worden opgenomen.

08 Hoeveelheden

In deze raamovereenkomst zijn de hoeveelheden opgenomen welke voor de periode van 1 jaar
afgeprijsd dienen te worden.

09 Werkoverleg / Bouwvergadering

Ten behoeve van de dagelijkse gang van zaken, het werk betreffende, zal er een werkoverleg tussen de
directie en de opdrachtgever plaatsvinden of een vertegenwoordiging van hen beiden. Vier keer per jaar zal
een bouwvergadering worden afgesproken waarbij de directie en de gevolmachtigde van de opdrachtnemer
aanwezig zullen zijn.

De opdrachtnemer dient zorg te dragen voor de verslaglegging van deze vergaderingen. De verslaglegging
dient twee dagen na het werkoverleg / bouwvergadering bij de directie ter goedkeuring te zijn aangeboden.
De definitieve verslaglegging dient binnen 5 dagen na afloop te zijn ontvangen bij de directie (zie ook artikel
01.23.03 in deel 3 van dit bestek).

10 Bereikbaarheid van en op het terrein

Te allen tijde de aangrenzende openbare wegen vrijhouden van opslag van materiaal en materieel, alsmede parkeren.

De bereikbaarheid van aan het werkterrein grenzende woningen en percelen (door zwaar verkeer, zoals bijvoorbeeld melkwagens) moet te allen tijde gewaarborgd zijn.

De wijze van aan- en afvoer van te leveren materieel/materialen is ter keuze van de aannemer. De aannemer dient rekening te houden met plaatselijke omstandigheden.

Indien de aannemer gebruik maakt van een tussentijds depot ten behoeve van op- en overslag van grond en/of materialen dient hij zelf zorg te dragen voor een strategische locatie, nabij de "bouwplaats" die via de openbare weg bereikbaar is, en toestemming van de betrokken partijen.

Deze locatie en schriftelijke verklaringen voorleggen aan de directie.

11 Omgevingsmanagement

Ca. 80 tot 90 % van het werk zal plaatsvinden op eigen (omheind) terrein van het Hoogheemraadschap van Rijnland. Met name voor het overige percentage geldt het onderstaande:

Achtergrond:

Van de aannemer wordt verwacht dat hij met de omgeving communiceert over de werkzaamheden zowel tijdens de voorbereiding als de uitvoering.

Doel:

Er voor zorgen dat er draagvlak is en de betrokkenheid van alle omwonenden te stimuleren, alsmede hinderbeleving, door goed te communiceren wat er op stapel staat, te verminderen.

Bij de communicatie kunnen ten minste de volgende aspecten een rol spelen:

- Naast de gemeenten, eigenaren en gebruikers is het hoogheemraadschap een belangrijke stakeholders;
- Eventuele klachten moeten snel, adequaat en naar tevredenheid te worden afgehandeld;
- De door de aannemer gemaakte afspraken dienen schriftelijk aan de directie overlegd te worden.

De kosten voor bovenstaande bepalingen en/of voorzieningen worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

12 Flora & Fauna

Bij het uitvoeren van alle werkzaamheden moet rekening worden gehouden met de Wet Natuurbescherming, die zorgt voor de bescherming van soorten planten en dieren. De Wet Natuurbescherming zorgt voor de bescherming van aangewezen ecologisch waardevolle gebieden (Natura 2000-gebieden).

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk zijn een gedragscode en werkprotocollen van toepassing. (zie bijlagen 2 en 3)
- De opdrachtgever beschikt niet (of onvolledig) over informatie betreffende het voorkomen van vaste rusten verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten. Van de aannemer wordt verlangd dat deze in het kader van het bestek voorafgaand of tijdens aan de werkzaamheden geïnventariseerd worden volgens bestekspostnummers 131010 t/m 131030.

Zoals in de standaard RAW Bepalingen genoemd onder art. 01.01.130 lid 05, dient de aannemer aangetroffen beschermde diersoorten of groeiplaatsen, te melden bij de directie. Na goedkeuring van de directie, dient de aannemer de nodige beschermingsmaatregelen te treffen.

De aannemer zorgt dat personen die vanwege de aannemer betrokken zijn bij de uitvoering van werkzaamheden op locaties met te beschermen soorten, beschikken over aantoonbare erkende deskundigheid of werken onder directe aansturing van een op de locatie aanwezige persoon die beschikt over deze aantoonbare erkende deskundigheid. De erkende deskundigheid conform F&F protocol (bijlage 3). Voor overige bepalingen zie ook par. 01.22 van de de Standaard RAW Bepalingen.

13 Deelopdrachten

Bij de uit te voeren van deelopdrachten wordt onderscheid gemaakt in grootte van de deelopdracht, te weten:

- 1) Kleine opdracht; bezoek 1 of meerdere locaties binnen 1 werkdag met maximaal 4 personen inclusief materiaal en materieel.
- 2) Middelgrote opdracht; bezoek 1 of meerdere locaties binnen 5 werkdagen met maximaal 6 personen inclusief materiaal en materieel.
- 3) Grote opdracht; bezoek meerdere locaties vanaf 6 werkdagen met minimaal 7 personen inclusief materiaal en materieel.

Alles er tussen in valt wordt afgerond naar beneden en ten voordele van de opdrachtgever.

14 Werken op kade

De aannemer dient bij het werken vanaf de kades rekening te houden met de beperkte draagkracht van de kades:

- op de kruin en het binnen- en buitentalud van de kade maximaal 8,0 ton (beladen), met een druklast van max 4,0 ton/m²;
- op het maaiveld langs de binnenteen van de kaden: maximaal 16,0 ton (beladen) met een druklast van maximaal 4,0 ton/m²;
- op de kruin en het binnen- en buitentalud van de groene kade mogen geen langstransporten en opslag van materialen plaats vinden. Voor de definitie "binnentalud" geldt een afstand van 10,0 m vanuit het hart van de kruin.

Bij werkzaamheden in de omgeving van woningen en opstallen geldt de volgende beperkte draagkracht:

- Binnen een straal van 25 m dient het te gebruiken materieel maximaal 4,0 ton te wegen (beladen) en een druklast te hebben van max. 4,0 ton/m².
- Voor de aan- en afvoer van materialen en materieel moet de aannemer een werkplan maken. Het werkplan heeft de goedkeuring van het hoogheemraadschap van Rijnland in verband met de stabiliteit van de kade en de beperkte bereikbaarheid van het werkterrein. Het werkplan dient 4 weken voor de werkzaamheden ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie. Zie ook bijlage 6 'Werken op kade'.

15 Veiligheidsovertreding

Per veiligheidsovertreding op de waterkering danwel een onveilige werksituatie geldt een korting van EUR 5.000,-- (vijfduizend euro) per gebeurtenis. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Overtreding en materieel/materiaal dient direct te worden verplaatst en/of verholpen.

De volgende zaken worden als veiligheidsovertreding gedefinieerd:

- Het overtreden van de maximaal opgelegde kadebelastingen (zie paragraaf 14 in deel 2.1 en artikel 01.01.07 in deel 3 van dit bestek).
- Depotvorming op de kade zonder toestemming van de directie.
- Het onbemand achterlaten van materieel op de kade c.q. het materieel langer dan 2 uur stil te laten staan op de kade.

De volgende zaken worden als onveilige werksituatie gedefinieerd:

- Het niet opvolgen van geldende richtlijnen, bijvoorbeeld veiligheidsmaatregelen genoemd in het VCA.
- Het niet tijdig keuren van materieel waarmee dient te worden gewerkt.

Hierbij moet worden opgemerkt dat bovenstaande lijsten niet limiterend zijn, maar voorbeelden van veiligheidsovertredingen en onveilige werksituaties.

Calamiteiten dienen terstond te worden gemeld bij de calamiteitenorganisatie van Rijnland, 24 uur per dag bereikbaar via het centrale nummer: (071) 306 35 35.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Vorbereidende werkzaamheden			
11			Werkvorbereiding			
111			Werkplannen/werkprotocollen			
			Het opstellen van de diverse plannen en			
			aanvraag vergunningen zullen jaarlijks of voor 4			
			jaar worden opgesteld. Uitzonderingen hierop zijn			
			het verkeersplan en eventueel opleverdossier. Dit			
			zal in overleg met de directie per (deel)opdracht			
			worden vastgesteld.			
1111			<u>Werkplannen</u>			
			De plannen , ter acceptatie en goedkeuring, binnen 10			
			dagen, na het daartoe gedane verzoek, bij de directie			
			(digitaal) indienen.			
111110	102399		Opstellen kwaliteitsplan.	keer	1,00	F
			Betreft het Project Kwaliteitsplan (PKP) als			
			bedoeld in paragraaf 01.13 en 01.20 van deel 3			
			van het bestek respectievelijk de Standaard 2020			
			Het plan van aanpak voor de start van de			
			werkzaamheden ter acceptatie bij de directie ter			
			indienen.			
			Het projectkwaliteitsplan dient te worden			
			opgesteld voor de periode van 4 jaar.			
111120	102399		Maken werkplan - vrijkomende materialen	keer	1,00	F
			Het werkplan geldt voor alle werkzaamheden in het			
			gehele bestek met betrekking tot:			
			- het afvoeren (en verwerken) van de uit het werk			
			vrijkomende materialen.			
			Het gedetailleerd werkplan dient tenminste te			
			omvatten de in paragraaf 01.17 van deel 3 van dit			
			bestek respectieve de Standaard 2020 aangegeven			
			elementen.			
			Het werkplan voor de start van de werkzaamheden			
			ter acceptatie bij de directie ter indienen.			
			Het werksplan dient te worden opgesteld voor de			
			periode van 4 jaar.			
111130	102399		Opstellen V&G plan uitvoeringsfase.	keer	1,00	F
			Betreft het opstellen en bespreken van een			
			V&G-plan "Uitvoeringsfase" conform artikel			
			01.19.01 van de Standaard 2020, incl.plan voor			
			begaanbaarheid van het werkterrein.			
			Vóór aanvang van de werkzaamheden het V&G-plan			
			ter acceptatie opstellen volgens de op dat moment			
			geldende normeringen.			
			In het plan dient een duidelijke beschrijving			
			gegeven te worden van de aanpak en			
			uitvoeringwijze.			
			Gerekend is met een V&G-plan t.b.v. de gehele			
			contractperiode inclusief eventuele verlengingen.			
			Het conceptplan aanpassen aan de hand van			
			besprekingen met directie en betrokkenen. Na het			
			aanbrengen van eventuele wijzigingen door de			
			directie nodig geacht, het plan opnieuw			
			ondertekend indienen. Deze procedure herhalen			
			totdat de directie één exemplaar vóór "gezien"			
			gewaarmerkt terugzendt.			
			Daarna aan de directie de definitieve			
			exemplarenleveren. Kosten inclusief document /			
			versie beheer tijdens de uitvoering.			
			Het V&G plan dient te worden opgesteld voor de			
			periode van 4 jaar.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1112			<u>Werkplannen jaarlijks op te stellen</u> Onderstaande werkplannen 2 weken na opdracht van een deelopdracht ter acceptatie en goedkeuring indienen bij de directie. Nadat de offerte (volgens bestekspostnr. 122010 .			
111210	640199		Opstellen en bespreken flora & fauna plan Betref het opstellen van een flora & fauna-plan, als bedoelt in art. 01.22.03 van de Standaard 2020 én met inachtneming van de als bijlage aan dit bestek gevoegde gedragscodes en werkprotocollen In het plan dient een duidelijke beschrijving gegeven te worden van de aanpak en uitvoeringswijze voor omgang met te behouden flora & fauna. Het plan vóór aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie digitaal indienen bij de directie. Het concept plan aanpassen aan de hand van besprekingen met directie en betrokkenen. Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen door de directie nodig geacht, het plan opnieuw ondertekend in indienen. Deze procedure herhalen totdat de directie één exemplaar vóór "gezien" gewaarmerkt terugzendt. Daarna aan de directie de definitieve exemplaren leveren. Kosten inclusief document / versie beheer tijdens de uitvoering.	keer	1,00	F
1113			<u>Werkplannen per deelopdracht op te stellen</u>			
111310	102399		Opstellen Tijdschema Nadat de werkzaamheden van een deelopdracht bekend zijn dient voor de deelopdracht een tijdschema te worden opgemaakt Betreft het Algemeen Tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, paragraaf 01.13 van deel 3 van het bestek respectievelijk de Standaard 2020	keer	12,00	F
1114			<u>Opstellen en uitvoering verkeersplan</u>			
111410	101399		Opstellen verkeersmaatregelenplan Betreft: het opstellen van een verkeersmaatregelenplan, zoals bedoeld in paragraaf 62.02.01 lid 11 van deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	F
111420	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden volgend uit de deelopdracht(en) 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F
111430	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden volgend uit de deelopdracht(en) 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b .2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111440	620207	. . . . .	Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.	keer	1,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van: werkzaamheden volgend uit de			
		. . . . .	deelopdracht(en)			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
		. . . . .	= 30 km/h			
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer			
12		. . . . .			
		. . . . .	Opname deelopdrachten en deelloffertes			
		. . . . .	Opname dient minimaal 2 weken voor aanvang van de			
		. . . . .	werkzaamheden te worden uitgevoerd.			
121		. . . . .			
		. . . . .	Opname deelopdrachten			
					
121010	100199	. . . . .	Opname kleine deelopdracht	keer	8,00	F
		. . . . .	Betreft het opnemen van de werkzaamheden voor			
		. . . . .	bijvoorbeeld een inspectie uitgevoerd in eigen			
		. . . . .	beheer, stormschade, onvoorzien etc. en het samen			
		. . . . .	met de directie bezoeken van de uit te voeren			
		. . . . .	werkzaamheden ter bepaling van:			
		. . . . .	- opname van het werk;			
		. . . . .	- invullen checklist, toegevoegd als bijlage bij			
		. . . . .	dit bestek;			
		. . . . .	- bepalen benodigde bestekspost;			
		. . . . .	- bepalen van de hoeveelheden;			
		. . . . .	- bepalen van de hoeveelheden in de			
		. . . . .	inschrijfstaat behorende bij het bestek			
		. . . . .	- het opmaken van de offerte tbv bestekspostnr.			
		. . . . .	122010			
		. . . . .	Ten behoeve van kleine werken, zie deel 2.1			
		. . . . .	paragraaf 13 'Deelopdrachten'			
121020	100199	. . . . .	Opname middelgrote deelopdracht	keer	2,00	F
		. . . . .	Betreft het opnemen van de werkzaamheden voor			
		. . . . .	bijvoorbeeld een inspectie uitgevoerd in eigen			
		. . . . .	beheer, stormschade, onvoorzien etc. en het samen			
		. . . . .	met de directie bezoeken van de uit te voeren			
		. . . . .	werkzaamheden ter bepaling van:			
		. . . . .	- opname van het werk;			
		. . . . .	- invullen checklist, toegevoegd als bijlage bij			
		. . . . .	dit bestek;			
		. . . . .	- bepalen benodigde bestekspost;			
		. . . . .	- bepalen van de hoeveelheden;			
		. . . . .	- bepalen van de hoeveelheden in de			
		. . . . .	inschrijfstaat behorende bij het bestek			
		. . . . .	- het opmaken van de offerte tbv bestekspostnr.			
		. . . . .	122010			
		. . . . .	Ten behoeve van middelgrote werken, zie deel 2.1			
		. . . . .	paragraaf 13 'Deelopdrachten'			
121030	100199	. . . . .	Opname grote deelopdracht	keer	2,00	F
		. . . . .	Betreft het opnemen van de werkzaamheden voor			
		. . . . .	bijvoorbeeld een inspectie uitgevoerd in eigen			
		. . . . .	beheer, stormschade, onvoorzien etc. en het samen			
		. . . . .	met de directie bezoeken van de uit te voeren			
		. . . . .	werkzaamheden ter bepaling van:			
		. . . . .	- opname van het werk;			
		. . . . .	- invullen checklist, toegevoegd als bijlage bij			
		. . . . .	dit bestek;			
		. . . . .	- bepalen benodigde bestekspost;			
		. . . . .	- bepalen van de hoeveelheden;			
		. . . . .	- bepalen van de hoeveelheden in de			
		. . . . .	inschrijfstaat behorende bij het bestek			
		. . . . .	- het opmaken van de offerte tbv bestekspostnr.			
		. . . . .	122010			
		. . . . .	Ten behoeve van grote werken, zie deel 2.1			
		. . . . .	paragraaf 13 'Deelopdrachten'			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122		. . . . .	Opstellen deelloffertes			
122010	100101	. . . . .	Opstellen van een deelopdracht.	keer	12,00	F
		. . . . .	In de deelopdracht dienen alle kosten te zijn			
		. . . . .	opgenomen voor het uitvoeren van het uit te			
		. . . . .	voeren werk.			
		9.	Betreft: het opstellen van deelloffertes, zoals			
		. . . . .	bedoeld in paragraaf 01.01.12 van deel 3 van dit			
		. . . . .	bestek.			
		.9.	Als inschrijfstaat dient de inschrijfstaat			
		. . . . .	behorende bij de inschrijving van de aannemer te			
		. . . . .	worden gebruikt.			
		. . . . .	Deellofferte 2 weken na opnames volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 121010 , 121020 en 121030 ter			
		. . . . .	acceptatie indienen bij de directie.			
13		. . . . .	Opnames Flora & Fauna			
131		. . . . .	Opname Flora & Fauna			
131010	640105	. . . . .	Inventariseren en registreren fauna	keer	6,00	F
		. . . . .	Betreft het inventariseren en registreren van de			
		. . . . .	aanwezige flora en fauna vóórafgaand aan de			
		. . . . .	werkzaamheden aan enkele vrijstaande bomen			
		. . . . .	Gerekend is met 1 opname per opdracht			
		. . . . .	Uitgangspunt is dat de opname's aaneengesloten			
		. . . . .	worden uitgevoerd.			
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie met			
		. . . . .	inachtneming het gestelde in bijlage 2, 3 en het			
		. . . . .	gestelde in par. 12 van hfst. 2.1 van dit bestek.			
		. . . . .	Inclusief o.a. fotorapportage.			
		. . . . .	Opname dient plaats te vinden voorafgaand aan de			
		. . . . .	werkzaamheden en zo vaak als noodzakelijk in			
		. . . . .	overleg met Flora en Fauna deskundigen van het			
		. . . . .	Waterschap.			
		.1.	Te registreren gegevens: - alle benodigde			
		. . . . .	gegevens die benodigd zijn t.b.v. bescherming van			
		. . . . .	aanwezige flora en fauna.			
		.9.	Betreft: deelopdracht met enkele vrijstaande bomen			
		.4.	Frequentie: i.o.m. de directie.			
		.9.	Rapportage digitaal aanleveren.			
		. . . . .	Opname dient te geschieden door een F&F			
		. . . . .	deskundige wet natuurbescherming niveau 2 (van de			
		. . . . .	aannemer).			
		. . . . .	Inclusief het eventueel markeren van de nesten			
		. . . . .	en/of planten. Met materiaal van de aannemer.			
		. . . . .	Gemiddelde markeringen: 10 stuks/keer			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131020	640105	.	Inventariseren en registreren fauna	keer	6,00	F
		.	Betreft het inventariseren en registreren van de			
		.	aanwezige flora en fauna vóórafgaand aan de			
		.	werkzaamheden bij onderhoud houtsingel			
		.	Gerekend is met 1 opname per opdracht			
		.	Uitgangspunt is dat de opname's aaneengesloten			
		.	worden uitgevoerd.			
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie met			
		.	inachtneming het gestelde in bijlage 2, 3 en het			
		.	gestelde in par. 12 van hfst. 2.1 van dit bestek.			
		.	Inclusief o.a. fotorapportage.			
		.	Opname dient plaats te vinden voorafgaand aan de			
		.	werkzaamheden en zo vaak als noodzakelijk in			
		.	overleg met Flora en Fauna deskundigen van het			
		.	Waterschap.			
		.1.	Te registreren gegevens: - alle benodigde			
		.	gegevens die benodigd zijn t.b.v. bescherming van			
		.	aanwezige flora en fauna.			
		.9.	Betreft: deelopdracht onderhoud houtsingel.			
		.4.	Frequentie: i.o.m. de directie.			
		.9.	Rapportage digitaal aanleveren.			
		.	Opname dient te geschieden door een F&F			
		.	deskundige wet natuurbescherming niveau 2 (van de			
		.	aannemer).			
		.	Inclusief het eventueel markeren van de nesten			
		.	en/of planten. Met materiaal van de aannemer.			
		.	Gemiddelde markeringen: 10 stuks/keer			
131030	640105	.	Inventariseren en registreren fauna	keer	6,00	F
		.	Betreft het inventariseren en registreren van de			
		.	aanwezige flora en fauna vóórafgaand aan de			
		.	werkzaamheden bij kaalkap houtsingel.			
		.	Gerekend is met 1 opname per opdracht			
		.	Uitgangspunt is dat de opname's aaneengesloten			
		.	worden uitgevoerd.			
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie met			
		.	inachtneming het gestelde in bijlage 2, 3 en het			
		.	gestelde in par. 12 van hfst. 2.1 van dit bestek.			
		.	Inclusief o.a. fotorapportage.			
		.	Opname dient plaats te vinden voorafgaand aan de			
		.	werkzaamheden en zo vaak als noodzakelijk in			
		.	overleg met Flora en Fauna deskundigen van het			
		.	Waterschap.			
		.1.	Te registreren gegevens: - alle benodigde			
		.	gegevens die benodigd zijn t.b.v. bescherming van			
		.	aanwezige flora en fauna.			
		.9.	Betreft: deelopdracht kaalkap houtsingel.			
		.4.	Frequentie: i.o.m. de directie.			
		.9.	Rapportage digitaal aanleveren.			
		.	Opname dient te geschieden door een F&F			
		.	deskundige wet natuurbescherming niveau 2 (van de			
		.	aannemer).			
		.	Inclusief het eventueel markeren van de nesten			
		.	en/of planten. Met materiaal van de aannemer.			
		.	Gemiddelde markeringen: 10 stuks/keer			
14		.	Mobilisatie materieel			
		.	Klein materieel:			
		.	Mobilisatie voor het opruimen van stormschade en			
		.	voor het uitvoeren van dunningswerk in			
		.	houtsingels met gebruik van trekkers en kleine			
		.	mobielekraan.			
		.	Groot materieel:			
		.	Het mobiliseren voor specialistisch werk			
		.	inclusief ETW'r, Telekraan en/of Hoogwerker.			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
140010	100199	. . . . .	Mobilisatie klein materieel voor grote deelopdrachten	keer	4,00	F
		. . . . .	Betreft al het transport van klein materieel,			
		. . . . .	materiaal en bemensing binnen het beheergebied			
		. . . . .	van Rijnland t.b.v. het uitvoeren van de			
		. . . . .	werkzaamheden per deelopdracht van post 12 .			
		. . . . .	Ten behoeve van grote werken (en cluster van			
		. . . . .	meerdere kleine werken), zie deel 2.1 paragraaf			
		. . . . .	13			
		. . . . .	Mobilisatiekosten zijn inclusief het verzorgen			
		. . . . .	van de toegang tot de terreinen met de beheerders.			
		. . . . .	Vereiste werkvergunning voor alle te bezoeken			
		. . . . .	locaties wordt door de opdrachtgever verzorgd.			
		. . . . .	Routering tussen de locaties is ter keuze van de			
		. . . . .	inschrijver.			
140020	100199	. . . . .	Mobilisatie groot materieel voor grote deelopdrachten	keer	4,00	F
		. . . . .	Betreft al het transport van groot materieel,			
		. . . . .	materiaal en bemensing binnen het beheergebied			
		. . . . .	van Rijnland t.b.v. het uitvoeren van de			
		. . . . .	werkzaamheden per deelopdracht van post 12 .			
		. . . . .	Ten behoeve van grote werken (en cluster van			
		. . . . .	meerdere kleine werken), zie deel 2.1 paragraaf			
		. . . . .	13			
		. . . . .	Mobilisatiekosten zijn inclusief het verzorgen			
		. . . . .	van de toegang tot de terreinen met de beheerders.			
		. . . . .	Vereiste werkvergunning voor alle te bezoeken			
		. . . . .	locaties wordt door de opdrachtgever verzorgd.			
		. . . . .	Routering tussen de locaties is ter keuze van de			
		. . . . .	inschrijver.			
140030	100199	. . . . .	Mobilisatie klein materieel voor middelgrote	keer	4,00	F
		. . . . .	deelopdrachten.			
		. . . . .	Betreft al het transport van klein materieel,			
		. . . . .	materiaal en bemensing binnen het beheergebied			
		. . . . .	van Rijnland t.b.v. het uitvoeren van de			
		. . . . .	werkzaamheden per deelopdracht van post 12 .			
		. . . . .	Ten behoeve van middelgrote werken, zie deel 2.1			
		. . . . .	paragraaf 13 'Deelopdrachten'			
		. . . . .	Mobilisatiekosten zijn inclusief het verzorgen			
		. . . . .	van de toegang tot de terreinen met de beheerders.			
		. . . . .	Vereiste werkvergunning voor alle te bezoeken			
		. . . . .	locaties wordt door de opdrachtgever verzorgd.			
		. . . . .	Routering tussen de locaties is ter keuze van de			
		. . . . .	inschrijver.			
140040	100199	. . . . .	Mobilisatie groot materieel voor middel grote	keer	4,00	F
		. . . . .	deelopdrachten.			
		. . . . .	Betreft al het transport van groot materieel,			
		. . . . .	materiaal en bemensing binnen het beheergebied			
		. . . . .	van Rijnland t.b.v. het uitvoeren van de			
		. . . . .	werkzaamheden per deelopdracht van post 12 .			
		. . . . .	Ten behoeve van middelgrote werken, zie deel 2.1			
		. . . . .	paragraaf 13 'Deelopdrachten'			
		. . . . .	Mobilisatiekosten zijn inclusief het verzorgen			
		. . . . .	van de toegang tot de terreinen met de beheerders.			
		. . . . .	Vereiste werkvergunning voor alle te bezoeken			
		. . . . .	locaties wordt door de opdrachtgever verzorgd.			
		. . . . .	Routering tussen de locaties is ter keuze van de			
		. . . . .	inschrijver.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
140050	100199	. . . . .	Mobilisatie klein materieel voor kleine deelopdrachten	keer	4,00	F
		. . . . .	Betreft al het transport van klein materieel,			
		. . . . .	materiaal en bemensing binnen het beheergebied			
		. . . . .	van Rijnland t.b.v. het uitvoeren van de			
		. . . . .	werkzaamheden per deelopdracht van post 12 .			
		. . . . .	Ten behoeve van kleine werken (en cluster van			
		. . . . .	meerdere kleine werken), zie deel 2.1 paragraaf			
		. . . . .	13 'Deelopdrachten'			
		. . . . .	Mobilisatiekosten zijn inclusief het verzorgen			
		. . . . .	van de toegang tot de terreinen met de beheerders.			
		. . . . .	Vereiste werkvergunning voor alle te bezoeken			
		. . . . .	locaties wordt door de opdrachtgever verzorgd.			
		. . . . .	Routering tussen de locaties is ter keuze van de			
		. . . . .	inschrijver.			
140060	100199	. . . . .	Mobilisatie groot materieel voor kleine deelopdrachten	keer	4,00	F
		. . . . .	Betreft al het transport van groot materieel,			
		. . . . .	materiaal en bemensing binnen het beheergebied			
		. . . . .	van Rijnland t.b.v. het uitvoeren van de			
		. . . . .	werkzaamheden per deelopdracht van post 12 .			
		. . . . .	Ten behoeve van kleine werken (en cluster van			
		. . . . .	meerdere kleine werken), zie deel 2.1 paragraaf			
		. . . . .	13 'Deelopdrachten'			
		. . . . .	Mobilisatiekosten zijn inclusief het verzorgen			
		. . . . .	van de toegang tot de terreinen met de beheerders.			
		. . . . .	Vereiste werkvergunning voor alle te bezoeken			
		. . . . .	locaties wordt door de opdrachtgever verzorgd.			
		. . . . .	Routering tussen de locaties is ter keuze van de			
		. . . . .	inschrijver.			
15		. . . . .	Vergunningen / inspecties			
					
150010	515199	. . . . .	Aanvragen kapvergunning	keer	6,00	F
		. . . . .	Betreft het aanvragen van een kapvergunning op			
		. . . . .	afroep van de opdrachtgever.			
		. . . . .	Inclusief het verzorgen van KLIC meldingen en			
		. . . . .	legeskosten.			
150020	515199	. . . . .	Uitvoeren van inspecties bomen	keer	3,00	F
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van (visuele) inspecties			
		. . . . .	in het kader van boomveiligheid			
		. . . . .	Een en ander ten behoeve van de kapvergunning.			
		. . . . .	Aantal bomen: kleiner of gelijk aan 5 stuks			
		. . . . .	Inspectie volgens de VTA methode inclusief de			
		. . . . .	bijbehorende rapportage met daarin opgenomen de			
		. . . . .	registratie van de bevindingen en het advies van			
		. . . . .	de vervolgstappen.			
		. . . . .	Uitvoering van de inspectie dient door een			
		. . . . .	European Tree Technician gedaan te worden			
		. . . . .	Het wettelijke kader omtrent de zorgplicht rondom			
		. . . . .	bomen is hierin richtinggevend.			
		. . . . .	Werkzaamheden vinden op aanvraag van de			
		. . . . .	opdrachtgever plaats.			
16		. . . . .	Maatregelen werken binnen ATEX			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
160010	170199	. . . . .	Meerkosten werkzaamheden t.p.v. de ATEX-zones	keer	3,00	F
		. . . . .	Betreft de meerkosten voor de werkzaamheden ter			
		. . . . .	plaats van de ATEX zones.			
		. . . . .	Uitvoerende medewerkers dienen in het bezit te			
		. . . . .	zijn van een geldig ATEX-Awareness certificaat.			
		. . . . .	In deze post moeten de meerkosten worden			
		. . . . .	opgenomen voor de het verwijderen van (deel)			
		. . . . .	bomen binnen een ATEX zone ten opzichte van de			
		. . . . .	kosten van de bestekspostnrs. 36			
		. . . . .	Hier mogen géén materiaal en materieel gebruikt			
		. . . . .	worden die kans op vonken en daarmee			
		. . . . .	explosiegevaar veroorzaken.			
		. . . . .	Het betreft de locaties:			
		. . . . .	- AWZI Haarlem Waarderpolder.			
		. . . . .	- AWZI Leiden Zuidwest.			
		. . . . .	- AWZI Leiden Noord.			
		. . . . .	- AWZI Velsen.			
		. . . . .	Excacte zonering van de ATEX zone zal per AWZI			
		. . . . .	met de beheerder worden vastgelegd.			
160020	170199	. . . . .	Detectieapparatuur t.b.v. werkzaamheden ATEX	keer	3,00	F
		. . . . .	Betreft het inzetten (per ronde) van mobiele			
		. . . . .	gasdetectie apparatuur die een licht-, geluids-			
		. . . . .	en een trilsignaal geeft indien grenswaarden			
		. . . . .	worden overschreden.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Houtsingel Opbrengsten van het hout (stammen en takken) dienen in de prijs per eenheid te worden opgenomen.			
21			Onderhoud houtsingel			
210010	515599		Dunnen van houtsingel breder dan 5 meter Betreft het dunnen van houtsingel Breedte: groter of gelijk aan 5 meter Hoeveelheid is indicatief 25% van het te dunnen oppervlak. Tevens dient het opschot en aanwezige bramen verwijderd te worden. Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken af-/vervoeren volgens bestekspostnrs. 220010 en/of 220020 en/of 220030 en/of 220040 .	m2	12.460,00	F
22			Verwerken houtsingel			
220010	515599		Versnipperen en verspreiden van overtollig snoeihout Betreft het versnipperen en verspreiden van de vrijkomende takken en stammen volgens bestekspostnr. 210010 De hoeveelheid van de te verwerken vrijgekomen materiaal wordt per locatie bepaald. Hoeveelheden dienen te worden afgestemd met directie. Locatie dient met de directie te worden afgestemd.	m2	9.000,00	F
220020	515599		Aanbrengen takkenrillen Betreft het verwerken/maken van takkenrillen, middels de vrijkomende takken en stammen volgens bestekspostnr. 210010 De hoeveelheid van de te verwerken vrijgekomen materiaal wordt per locatie bepaald. Hoeveelheden dienen te worden afgestemd met directie. Locatie en afmetingen van de takkenril dient met de directie te worden afgestemd.	m	900,00	F
220030	515599		Aanbrengen van houtstapels Betreft het verwerken/stapelen van houtstapels als bio-diverse toevoeging in het terrein. Betreft het verwerken van vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 210010 . De hoeveelheid van de te verwerken vrijgekomen materiaal wordt per locatie bepaald. Hoeveelheden dienen te worden afgestemd met directie. Inclusief het verkleinen van de takken en stammen. Locatie van de houtstapels dient met de directie te worden afgestemd. Stapels met een maximum van 2 m3 en stamlengtes van 1 meter.	m3	5,00	F
220040	514499		Verwerken vrijgekomen materiaal houtsingel Betreft het verwerken van vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 210010 Betreft: houtsingel Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer	ton	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			Bomen			
			Opbrengsten van het hout (stammen en takken) dienen in de prijs per eenheid te worden opgenomen.			
31			Onderhoud bomen			
310010	515531		Specifieke snoei bomen.	st	33,00	F
			Betreft solitair staande bomen			
			Stamdiameter tot ca. 0,40 m			
		9.	Boomhoogteklasse: tot 9 m			
		.9.	Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken.			
		.9.	Indien bereikbaar met hoogwerker kan deze verrekend worden op bestekspostnrs. 820050 en 820060			
		.1.	Vrije takval mogelijk			
		.1.	Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld			
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken af-/vervoeren volgens bestekspostnrs. 370010 en/of 370020 en/of 370030 en/of 370040 .			
310020	515531		Specifieke snoei bomen.	st	33,00	F
			Betreft solitair staande bomen			
			Stamdiameter tot ca. 0,60 m			
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m			
		.9.	Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken.			
		.9.	Indien bereikbaar met hoogwerker kan deze verrekend worden op bestekspostnrs. 820050 en 820060			
		.1.	Vrije takval mogelijk			
		.1.	Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld			
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken af-/vervoeren volgens bestekspostnrs. 370010 en/of 370020 en/of 370030 en/of 370040 .			
310030	515531		Specifieke snoei bomen.	st	33,00	F
			Betreft solitair staande bomen			
			Stamdiameter tot ca. 0,60 m			
		9.	Boomhoogteklasse: 15 m of hoger			
		.9.	Snoei naar de aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of foutstandige takken.			
		.9.	Indien bereikbaar met hoogwerker kan deze verrekend worden op bestekspostnrs. 820050 en 820060			
		.1.	Vrije takval mogelijk			
		.1.	Verwijderen van waterlot tot 3 m boven maaiveld			
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken af-/vervoeren volgens bestekspostnrs. 370010 en/of 370020 en/of 370030 en/of 370040 .			
32			Onderhoud knotbomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
320010	515534	. . . . .	Knotten vormbomen.	st	55,00	F
		. . . . .	Betreft het knotten van bomen op diverse locaties			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.2.	Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar			
		. .1. . . .	Betreft: knotten			
		. . .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Vrije takval mogelijk			
		. . . .1. .	Verwijderen van waterlot tot 2 m boven maaiveld			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken			
		. . . . .	af-/vervoeren volgens bestekspostnrs. 370010			
		. . . . .	en/of 370020 en/of 370030 en/of 370040 .			
320020	515534	. . . . .	Knotten vormbomen.	st	55,00	F
		. . . . .	Betreft het knotten van bomen op diverse locaties			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.2.	Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar			
		. .1. . . .	Betreft: knotten			
		. . .3. . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Vrije takval mogelijk			
		. . . .1. .	Verwijderen van waterlot tot 2 m boven maaiveld			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken			
		. . . . .	af-/vervoeren volgens bestekspostnrs. 370010			
		. . . . .	en/of 370020 en/of 370030 en/of 370040 .			
33		. . . . .	Kandelaberen van bomen			
330010	515532	. . . . .	Kandelaberen bomen.	st	15,00	F
		. . . . .	Betreft solitair staande bomen			
		. . . . .	Stamdiameter van ca. 0,60 m en meer			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker deze verrekend worden			
		. . . . .	op bestekspostnrs. 820050 en 820060			
		9.	Boomhoogteklasse: 18 m en hoger			
		.1.	Takken inkorten tot ca. 0,50 m van de takkraag			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .1. . .	Vrije takval mogelijk			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken			
		. . . . .	af-/vervoeren volgens bestekspostnrs. 370010			
		. . . . .	en/of 370020 en/of 370030 en/of 370040 .			
330020	515532	. . . . .	Kandelaberen bomen.	st	15,00	F
		. . . . .	Betreft solitair staande bomen			
		. . . . .	Stamdiameter van ca. 0,60 m en meer			
		9.	Boomhoogteklasse: 18 en hoger			
		.1.	Takken inkorten tot ca. 0,50 m van de takkraag			
		. .2. . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . .1. . .	Vrije takval mogelijk			
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en verwerken			
		. . . . .	af-/vervoeren volgens bestekspostnrs. 370010			
		. . . . .	en/of 370020 en/of 370030 en/of 370040 .			
34		. . . . .	Verwijderen bomen			
		. . . . .	Bomen markeren en verwijderen i.o.m. de directie			
		. . . . .	Voordat wordt overgegaan tot kappen akkoord van			
		. . . . .	de directie.			
		. . . . .	Inclusief zagen van het stamhout in voor de			
		. . . . .	directie te gebruiken delen (lengtes afstemmen			
		. . . . .	met directie, maximaal 1,0m).			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
340010	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	50,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen van solitaire bomen			
		. . . . .	Boomsoort(en): naald- en loofbomen			
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m			
		.9.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
		. . . . .	0,20 m (geldt niet bij o.a. lepenziekte, kastanje			
		. . . . .	bloederziekte en Essentaksterfte. Dan dienen deze			
		. . . . .	volledig verwijderd en afgevoerd te worden).			
		. . .9.	Stamhout verzamelen en verwerken af-/vervoeren			
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 370010 en/of 370030 en/of			
		. . . . .	370030 en/of 370040 .			
		. . . .9.	Takhout en overige materialen verzamelen en			
		. . . . .	verwerken, af-/vervoeren volgens bestekspostnrs.			
		. . . . .	370010 en/of 370020 en/of 370020 en/of 370040 .			
340020	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	50,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen van solitaire bomen			
		. . . . .	Boomsoort(en): naald- en loofbomen			
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
		.9.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
		. . . . .	0,20 m (geldt niet bij o.a. lepenziekte, kastanje			
		. . . . .	bloederziekte en Essentaksterfte. Dan dienen deze			
		. . . . .	volledig verwijderd en afgevoerd te worden).			
		. . .9.	Stamhout verzamelen en verwerken af-/vervoeren			
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 370010 en/of 370030 en/of			
		. . . . .	370030 en/of 370040 .			
		. . . .9.	Takhout en overige materialen verzamelen en			
		. . . . .	verwerken, af-/vervoeren volgens bestekspostnrs.			
		. . . . .	370010 en/of 370020 en/of 370020 en/of 370040 .			
340030	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	30,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen van solitaire bomen			
		. . . . .	Boomsoort(en): naald- en loofbomen			
		3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m			
		.9.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
		. . . . .	0,20 m (geldt niet bij o.a. lepenziekte, kastanje			
		. . . . .	bloederziekte en Essentaksterfte. Dan dienen deze			
		. . . . .	volledig verwijderd en afgevoerd te worden).			
		. . .9.	Stamhout verzamelen en verwerken af-/vervoeren			
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 370010 en/of 370030 en/of			
		. . . . .	370030 en/of 370040 .			
		. . . .9.	Takhout en overige materialen verzamelen en			
		. . . . .	verwerken, af-/vervoeren volgens bestekspostnrs.			
		. . . . .	370010 en/of 370020 en/of 370020 en/of 370040 .			
340040	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen van solitaire bomen			
		. . . . .	Boomsoort(en): naald- en loofbomen			
		4.	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m			
		.9.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
		. . . . .	0,20 m (geldt niet bij o.a. lepenziekte, kastanje			
		. . . . .	bloederziekte en Essentaksterfte. Dan dienen deze			
		. . . . .	volledig verwijderd en afgevoerd te worden).			
		. . .9.	Stamhout verzamelen en verwerken af-/vervoeren			
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 370010 en/of 370030 en/of			
		. . . . .	370030 en/of 370040 .			
		. . . .9.	Takhout en overige materialen verzamelen en			
		. . . . .	verwerken, af-/vervoeren volgens bestekspostnrs.			
		. . . . .	370010 en/of 370020 en/of 370020 en/of 370040 .			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
340050	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen van solitaire bomen			
		. . . . .	Boomsoort(en): naald- en loofbomen			
		9.	Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer			
		.9.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
		. . . . .	0,20 m (geldt niet bij o.a. lepenziekte, kastanje			
		. . . . .	bloederziekte en Essentaksterfte. Dan dienen deze			
		. . . . .	volledig verwijderd en afgevoerd te worden).			
		. . .9.	Stamhout verzamelen en verwerken af-/vervoeren			
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 370010 en/of 390020 en/of			
		. . . . .	370030 en/of 370040 .			
		. . . .9.	Takhout en overige materialen verzamelen en			
		. . . . .	verwerken, af-/vervoeren volgens bestekspostnrs.			
		. . . . .	370010 en/of 370020 en/of 390030 en/of 370040 .			
35		. . . . .	Verwijderen stobben			
350010	515102	. . . . .	Verwijderen stobben.	st	40,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen van stobben na verwijderen			
		. . . . .	boom volgens bestekspostnr. 340010 en/of reeds			
		. . . . .	aanwezige stobben.			
		1.	Diameter stobben: tot 0,25 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m			
		. . . . .	uit de stam			
		. .1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond geleverd			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 410010			
		. . . . .9	Vrijgekomen stobben vervallen aan de aannemer			
350020	515102	. . . . .	Verwijderen stobben.	st	30,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen van stobben na verwijderen			
		. . . . .	boom volgens bestekspostnr. 340020 en/of reeds			
		. . . . .	aanwezige stobben.			
		2.	Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m			
		. . . . .	uit de stam			
		. .1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond geleverd			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 410010			
		. . . . .9	Vrijgekomen stobben vervallen aan de aannemer			
350030	515102	. . . . .	Verwijderen stobben.	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen van stobben na verwijderen			
		. . . . .	boom volgens bestekspostnr. 340030 en/of reeds			
		. . . . .	aanwezige stobben.			
		3.	Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m			
		. . . . .	uit de stam			
		. .1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond geleverd			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 410010			
		. . . . .9	Vrijgekomen stobben vervallen aan de aannemer			
350040	515102	. . . . .	Verwijderen stobben.	st	10,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen van stobben na verwijderen			
		. . . . .	boom volgens bestekspostnr. 340040 en/of reeds			
		. . . . .	aanwezige stobben.			
		4.	Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m			
		. . . . .	uit de stam			
		. .1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond geleverd			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 410010			
		. . . . .9	Vrijgekomen stobben vervallen aan de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
350050	515102	. 9. 2. 1.9	Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen van stobben na verwijderen boom volgens bestekspostnr. 340050 en/of reeds aanwezige stobben. Diameter stobben: 1,00 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond geleverd volgens bestekspostnr. 410010 Vrijgekomen stobben vervallen aan de aannemer	st	10,00	F
36		. . . . . . . . . . . . . . .	Opruimen en verwijderen stormhout			
360010	515199	. .	Opruimen van stormhout, bomen Betreft: op afroep opruimen en verwijderen van stormhout. Stormhout bestaat uit een boom of groep bomen omgewaaid, ontworteld of gebroken door toedoen van diverse natuur elementen (wind, bliksem, sneeuw) of door eigen toedoen (ouderdom, verrotting, slechte beworteling). Hoeveelheid tot 2 m3/keer. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.	keer	4,00	F
360020	515199	. .	Opruimen van stormhout, takken Betreft: op afroep opruimen en verwijderen van stormhout. Stormhout bestaat uit takken die van de bomen zijn afgewaaid of dreigen los te komen van bomen. E.e.a. door toedoen van diverse natuur elementen (wind, bliksem, sneeuw) of door eigen toedoen (ouderdom, verrotting). Hoeveelheid vanaf 5 m3/keer of meer Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.	keer	4,00	F
37		. . . . . . . . . . . . . . .	Verwerken bomen			
370010	515599	. .	Versnipperen en verspreiden van overtollig snoeihout Betreft het versnipperen en verspreiden van de vrijkomende takken en stammen van bestekspostnrs. 310010 t/m 310030 , 320010 , 320020 , 330010 , 330020 en 340010 t/m 340050 De hoeveelheid van de te verwerken vrijgekomen materiaal wordt per locatie bepaald. Hoeveelheden dienen te worden afgestemd met directie. Locatie dient met de directie te worden afgestemd.	m2	9.000,00	F
370020	515599	. .	Aanbrengen takkenrilen Betreft het verwerken/maken van takkenrillen, middels de vrijkomende takken volgens bestekspostnrs. 310010 t/m 310030 , 320010 , 320020 330010 , 330020 en 340010 t/m 340050 De hoeveelheid van de te verwerken vrijgekomen materiaal wordt per locatie bepaald. Hoeveelheden dienen te worden afgestemd met directie. Locatie en afmetingen van de takkenril dient met de directie te worden afgestemd.	m	900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
370030	515599	.	Aanbrengen van houtstapels	m3	5,00	F
		.	Betreft het verwerken/stapelen van houtstapels			
		.	als bio-diverse toevoeging in het terrein.			
		.	Betreft het verwerken van vrijgekomen materiaal			
		.	volgens bestekspostnrs. 310010 t/m 310030 , 320010			
		.	, 320020 , 330010 , 330020 en 340010 t/m 340050			
		.	De hoeveelheid van de te verwerken vrijgekomen			
		.	materiaal wordt per locatie bepaald.			
		.	Hoeveelheden dienen te worden afgestemd met			
		.	directie.			
		.	Inclusief het eventueel verkleinen van de takken			
		.	en stammen.			
		.	Locatie van de houtstapels dient met de directie			
		.	te worden afgestemd.			
		.	Stapels met een maximum van 2 m3 en stamlengtes			
		.	van 1 meter.			
370040	514499	.	Verwerken vrijgekomen materiaal bomen	ton	10,00	F
		.	Betreft het verwerken van vrijgekomen materiaal			
		.	volgens bestekspostnrs. 310010 t/m 310030 , 320010			
		.	, 320020 , 330010 , 330020 en 340010 t/m 340050			
		.	en/of 360010 & 360020 .			
		.	Betreft: bomen incl. takken			
		.	Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
4		. . . . .	Leverantie			
					
41		. . . . .	Leverantie grond			
					
410010	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	40,00 F	
		. . . . .	Ten behoeve van bestekspostnrs. 350010 t/m 350050			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende			
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit			
		. . . . .	bodemkwaliteit: AW2000			
		.7.	Grondsoort: teelgrond	m3		40,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van			
		. . . . .	vervoer d.m.v. aan de directie te overhandigen			
		. . . . .	weegbonnen.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Werk van algemene aard			
81			Inzetten werknemers Voorgeschiedseisen zie artikel 51.52.26 'Eisen opleiding boomverzorging' deel 3 van het bestek.			
810010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groen medewerker Inclusief vervoer en gereedschappen.	uur	16,00	F
810020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Hovenier Inclusief vervoer en gereedschappen.	uur	16,00	F
810030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Specialist boomverzorging. Inclusief klimmaterialen en het certificaat ETW.	uur	24,00	F
810050	100501		Inzetten van werknemer. Ten behoeve van controle- en opnamewerkzaamheden aan egelpotten, nest- en vleermuiskasten e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Ecoloog, opgeleid bestendig beheer wet natuurbeheer niveau 3 Inclusief klimmaterialen en het certificaat ETW.	uur	24,00	F
82			Inzetten materieel			
820010	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof.	uur	16,00	F
820020	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 75 kW .1. Hulpvoorzieningen: versnipperaar .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820030	100534	. . . . . . . . . . . . . . . 1.	Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) , PBM's en brandstof.	uur	16,00	F
820040	100532	. . . . . . . . . . . . . . . 1.	Inzetten van een motorkettingzaag. Geschiktheidseis ECC Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 380 mm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) , PBM's en brandstof.	uur	24,00	F
820050	100599	. .	Inzetten rupshoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Minimaal hefvermogen 200 kg Werkhoogte tot 14 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen), brandstof, aan- en afvoerkosten.	uur	16,00	F
820060	100599	. .	Inzetten telescoophoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Minimaal hefvermogen 230 kg Werkhoogte tot 23 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen), brandstof, aan- en afvoerkosten.	uur	16,00	F
820070	100513	. . . . . . . . . . . . . . . 3.	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 Mobiele kraan 14 T Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	16,00	F
820080	100599	. .	Inzetten telescoopkraan 70 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Telescoopkraan 70 ton Lengte hoofdmast 44 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen), brandstof, aan- en afvoerkosten.	uur	16,00	F
83		. . . . . . . . . . . . . . .	Acceptatiekosten/verwerkingskosten			
833		. . . . . . . . . . . . . . .	Groenafval			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
833010	510199	. . . . .	Acceptatie-/verwerkingskosten groenafval	ton	10,00	F
		. . . . .	Betreft in dit bestek vrijgekomen groenafval wat			
		. . . . .	wordt afgevoerd naar een inrichting na overleg en			
		. . . . .	goedkeuring van de directie.			
		. . . . .	Deze post betreft zowel de acceptatiekosten van			
		. . . . .	de vrijgekomen maaisel bij een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag erkende stortlocatie en/of de aan de			
		. . . . .	aannemer vervallen groenafval, zoals is			
		. . . . .	omschreven door de aannemer in het EMVI-critium,			
		. . . . .	zie inschrijvingsleidraad			
		. . . . .	Transport- en verzamelkosten dienen bij de			
		. . . . .	eenheidsprijs van de betreffende bestekspost te			
		. . . . .	zijn te zijn inbegrepen.			
833020	510199	. . . . .	Acceptatie-/verwerkingskosten snoeiafval	ton	10,00	F
		. . . . .	Betreft in dit bestek vrijgekomen snoeiafval wat			
		. . . . .	wordt afgevoerd naar een inrichting na overleg en			
		. . . . .	goedkeuring van de directie.			
		. . . . .	Deze post betreft zowel de acceptatiekosten van			
		. . . . .	het vrijgekomen snoeiafval bij een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende stortlocatie en/of de aan			
		. . . . .	de aannemer vervallen snoeiafval, zoals is			
		. . . . .	omschreven door de aannemer in het EMVI-critium,			
		. . . . .	zie inschrijvingsleidraad			
		. . . . .	Transport- en verzamelkosten dienen bij de			
		. . . . .	eenheidsprijs van de betreffende bestekspost te			
		. . . . .	zijn te zijn inbegrepen.			

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 04 Op dit werk zijn tevens van toepassing:
- CROW-publicatie 500 "Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen, richtlijn zorgvuldig graafproces".
- ATEX richtlijn 153.
- 08 Op dit werk is van toepassing de keur van het hoogheemraadschap van Rijnland, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt, hierna te noemen "keur". De keur is te downloaden via <https://www.rijnland.net/regels/Keur-en-uitvoeringsregels>.
- 09 Op dit werk is van toepassing de gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen bestendig beheer, uitgegeven door de Unie van Waterschappen. Deze is te vinden op: <https://www.uvw.nl/thema/waterkwaliteit/natuurbeleid/>
- 10 Op dit werk is van toepassing het document 21.081837 Ecologische Werkprotocollen Wet natuurbescherming onderdeel soortenbescherming.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 In tegenstelling tot hetgeen vermeld in paragraaf 27 lid 01 van de U.A.V. 2012 worden de weekrapporten opgemaakt door de aannemer en ter acceptatie aangeboden aan de directie.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 11 Indien de Opdrachtgever constateert dat niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen, meldt zij dit aan de aannemer en kan een korting worden opgelegd van € 1.000,-- per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. De aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.
- 12 De hierboven genoemde korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De directie bepaalt het wel of niet toepassen van een korting en meldt dit aan de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 01 12 Acceptatie van lijst met deelresultaatsverplichtingen

- 10 In aanvulling op par. 01.01.12 lid 03, wordt voor de deelopdracht als volgt bepaald:
- a. De directie verstrekt de aannemer een overzichtstekening en een verkregen lijst met daarop aangegeven de deellocaties waar de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd;
 - b. De directie geeft op hoofdlijnen aan welke werkzaamheden er binnen dit gebied moet worden verricht door de aannemer;
 - c. Op basis van de bovengenoemde, gezamenlijke opname verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de in de raamovereenkomst genoemde resultaatsverplichtingen moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij zijn inschatting van de daarbij behorende te verwerken hoeveelheden;
 - d. De aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen een offerte op en dient deze in bij de directie;
 - e. De directie beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 5 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - f. Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie, wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.
- 12 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 10 genoemde activiteiten uit te voeren worden verrekend op bestekspostnr. 122010 en 124010 van deel 2.2 van dit bestek.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.13, de leden 01 t/m 05 van de Standaard 2020 bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 In tegenstelling tot hetgeen vermeld in paragraaf 27 lid 01 van de U.A.V. 2012 worden de weekrapporten opgemaakt door de aannemer en ter acceptatie aangeboden aan de directie.
- 09 Indien de aannemer voor transport of opslag van materieel of materialen, op welke wijze dan ook, gebruik maakt van particuliere eigendommen anders dan die van de opdrachtgever, dient hij vooraf schriftelijk toestemming te verkrijgen van de betreffende eigenaar. Kosten die voortvloeien uit het oneigenlijk gebruik van particuliere eigendommen zijn voor rekening van de aannemer.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 02 Opneming**

- 01 In aanvulling op par. 27 lid 7 van de UAV 2012 dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet.

01 02 03 Grootte van de betalingstermijn

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 03 van de Standaard 2020 zal indien de aannemer een bedrag voor niet toedeelbare negatieve eenmalige kosten heeft opgenomen in de inschrijvingsstaat (genoemd als projectkorting, korting, verwervingskorting e.a.) dit bedrag te allen tijde onderdeel blijven van de inschrijving en in totaal in mindering worden gebracht op de aannemingssom. Wijzigingen in de planning, fasering, bestekswijzigingen of welke wijzigingen tijdens de uitvoering dan ook, hebben geen invloed op de hoogte van dit bedrag voor niet toedeelbare negatieve eenmalige kosten.
- 02 Betaling vindt plaats aan de hand van het volgende betalingsschema:
- Voor grote werken geldt: een vier wekelijkse termijnen, gerelateerd aan de vorderingen van de werkzaamheden ter goedkeuring van de opdrachtgever.
 - Voor kleine werken geldt: na gereedkomen van de deelopdracht.

HFD PAR ART LID

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: deelopdracht, administratie en facturatie

- 05 Opleverlijsten van volledig afgeronde werkzaamheden dienen wekelijks door de aannemer aangeleverd te worden.
Daarnaast dient een verzamellijst van alle volledig afgeronde werkzaamheden per deelopdracht aangeleverd te worden door de aannemer. Deze verzamellijst moet worden gespecificeerd per object. Zie voor een voorbeeld weekstaat de aan dit bestek bijgevoegde bijlage.
- 06 De factuur van een onderhoudsperiode mag pas na ondertekening van zowel de toezichthouder als de directievoerder van de verzamellijst worden ingediend.
- 07 De weekstaten dienen ter goedkeuring voorgelegd worden bij de toezichthouder van de opdrachtgever en binnen de termijn van de UAV getekend te worden.
De toezichthouder zal schriftelijk worden aangewezen door de opdrachtgever.

01 02 06 Besteksadministratie

- 01 De besteksadministratie wordt gevoerd door de aannemer. In tegenstelling tot hetgeen vermeld in paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012 worden de weekrapporten opgemaakt door de aannemer en ter acceptatie aangeboden aan de directie.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 De risicoregeling t.b.v. de verrekening van wijzigingen in de loonkosten, brandstoffen en bouwstoffen, als bedoeld in artikel 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 dient de declaratie te zijn voorzien van het besteknummer, het opdrachtnummer van de deelopdracht, een korte aanduiding van het werk en het volgnummer van de termijn alsmede een afschrift van de opgestelde termijnberekening.
De declaratie te naam stellen van de opdrachtgever en ter controle en ter goedkeuring digitaal indienen bij de directie.
- 02 Een factuur wordt alleen in behandeling genomen door de financiële administratie van Hoogheemraadschap van Rijnland indien deze is voorzien van een goedgekeurde termijnstaat.

Facturen digitaal aanleveren in één pdf-bestand per e-mail, waarin zowel factuur als bijbehorende (geparafeerde) bijlagen staan. Bij voorkeur inclusief een xml in UBL2.0 format.

Vriendelijk verzoek facturen o.v.v. het besteknummer en opdrachtnummer te zenden aan:
crediteuren-rijnland@hhs.nl.

Factuuradres:

Hoogheemraadschap van Rijnland
T.a.v. Financiële Administratie
Postbus 156
2300 AD LEIDEN
crediteuren-rijnland@hhs.nl

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 wordt niet verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 Kabels en Leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 01 Algemeen

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION), ook bekend als de Grondroerdersregeling. Meer informatie over WION vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/ondergrondse-kabels-en-leidingen>.

01 09 02 Informatie-overdracht

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).
- 04 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

01 09 03 Risicoverdeling

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard 2020 meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 500 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
- Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 09 04 Afsluiters, verkenmerken, merkstenen en straatpotten

- 01 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden neemt de aannemer zodanige maatregelen dat afsluiters, brandkranen en dergelijke te allen tijde te bereiken en te bedienen zijn.
- 02 Bij schade, veroorzaakt door de aannemer, aan afsluiters, brandkranen en dergelijke worden deze op koste van de aannemer vernieuwd/hersteld.
- 03 De verkenmerken, merkstenen e.d., die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden neemt de aannemer op, nadat de plaats door meting in aanwezigheid van de directie en beheerder is vastgesteld. Deze verkenmerken, merkstenen e.d., tijdelijk opslaan in een afsluitbare ruimte en tijdens het maken van de nieuwe werken op nadere aanwijzing van de directie opnieuw stellen.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

HFD PAR ART LID

01 10 02 Vergunningen door de aannemer aan te vragen

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor het aanvragen van vergunningen cq. melden van werkzaamheden aan bevoegde instanties betreffende de uit te voeren werken genoemd in dit bestek voor het;
- werk in en om watergangen bij de waterbeheerder;
 - werken binnen de ATEX zone;
 - werken op zuiveringen.
- 02 De kosten en leges van de in lid 01 bedoelde vergunningen, ontheffingen, meldingen e.d. zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.
- 04 De aannemer dient de directie ten alle tijden een afschrift (kopie) van verleende vergunningen/ ontheffingen e.d. te verstrekken voor aanvang van de werkzaamheden.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Werkzaamheden aan kabels en leidingen uitgevoerd door en/of in opdracht van derden;
 - Werkzaamheden aan en op de terreinen;
 - reguliere onderhoudswerkzaamheden aan het gebouwen, riolering en/of verharding;
 - Verbouwingen op de terreinen.

De aannemer draagt zorg voor de coördinatie.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer e.d.

01 12 01 Algemeen

- 04 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen verleent de aannemer de nodige hulp om hinder welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 05 Te allen tijde aangrenzende wegen vrijhouden van opslag van materiaal en materieel, alsmede parkeren.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 Binnen twee weken na de definitieve gunning dient de aannemer de volgende gedetailleerd werkplannen in, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende: Bij de definitieve gunning:
- V&G-plan;
 - kwaliteitsplan;
 - een plan voor de omgang met vrijkomende materialen.
- Na iedere deelopdracht:
- tijdschema per opdracht.
- 04 Het in lid 03 genoemde Werkplannen moet minimaal een beschrijving geven van:
- kwaliteitsplan
- per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd);
 - alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit);
 - maatregelen om deze risico's te beheersen;
 - werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen.
 - afwijkingen/aanvullingen tijdschema toevoegen.

HFD PAR ART LID

Tijdschema per object:

- (detail)planningen (indien van toepassing);
- uit te voeren werkzaamheden;
- samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen.

Werkplannen na iedere deelopdracht (indien van toepassing):

- werkinstructies (indien noodzakelijk);
- situatietekeningen (indien van toepassing);
- veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen;
- de door de aannemer binnen de gemeentegrenzen te gebruiken transportroutes van en naar het werkterrein;
- de te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.

- 05 Uitgangspunt bij het opstellen van dat tijdschema moet zijn dat alle te verrichten werkzaamheden aaneensluitend en zonder onderbrekingen worden uitgevoerd. Uitzonderingen hierop zijn vakantieperiodes en door de directie voorgeschreven faseringen.
- 06 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 07 Bij het niet nakomen van de in lid 06 genoemde verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
- 02 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07.00 uur 's ochtends en na 19.00 uur 's avonds;
 - op zaterdag;
 - op zon- en feestdagen.
- 03 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na schriftelijke goedkeuring van, de directie.
- 04 Bij zonder schriftelijke toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 13 09 Boeteclausule in te dienen plannen

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting met betrekking tot het niet tijdig indienen/aanleveren van vereiste plannen zoals deze zijn genoemd in de diverse posten in deel 2.2 van dit bestek, wordt per geval en per kalenderdag, een boete van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 02 CAR-Verzekering (af te sluiten door de Opdrachtgever)

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie All Risk-verzekering op het werk worden afgesloten.
- Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a) beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b) materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft;
 - c) aansprakelijkheid in verband met materiële schade aan eigendommen van derden en/of dood/letsel.
- 02 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. De polis is primair.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 04 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a) tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b) welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 05 Het eigen risico ter hoogte van € 5.000,00 per schadegeval, dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 06 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk respectievelijk het herstel.
- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 08 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 09 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 10 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid onder andere die schade welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

HFD PAR ART LID

01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer, van de opdrachtgever en van de directievoerder voor door derden geleden schade veroorzaakt door en voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.000.000,-- per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 1.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd;
- 03 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Schade, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 05 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, de polis onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 06 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 08 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering.
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting te vervoeren materialen.
- 02 Minimaal 50 % van het af te voeren organisch materiaal moet aantoonbaar duurzaam worden hergebruikt als grondstof.
- 03 Een plan voor het omgaan met de vrijgekomen Aziatische duizendknoop. Hierbij dient rekening gehouden te worden met het gestelde in deel 3 van dit bestek (artikel 51.02.02 en artikel 51.03.01)

01 18 Bescherming te handhaven beplanting**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 01 De wortelzone van bomen wordt als volgt bepaald: de verticale projectie van de kroon, aan alle zijden vermeerderd met 1,5 m, dan wel 15d (d = stamdiameter), waarbij de grootste waarde bepalend is.
- 02 Onder de kroonprojectie van een boom geen materieel en materialen opslaan, geen depot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 03 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke aanbrengen en geen stroppen om de stam aanbrengen.

HFD PAR ART LID

01 18 04 Schadevergoeding in verband met beschadiging te handhaven vegetatie

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 lid 01 van de Standaard 2020 komen de eventuele taxatiekosten tevens voor rekening van de aannemer.

01 18 05 Schadevergoeding in verband met beschadiging bomen

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

01 18 06 Schadevergoeding houttige vegetatie, niet zijnde bomen

- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.06 lid 02 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken: € 100,00 per struik.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.07 lid 02 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan vaste planten of grassen en kruiden: € 55,00 per m² vaste planten, gras- of kruidenvegetatie.

01 18 08 Werkterreinen en depot nabij bomen

- 03 Binnen de kroonprojectie van een boom mogen geen materialen worden opgeslagen of grond- of zanddepots worden ingericht.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren van deze kennisgeving als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase door de aannemer geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard 2020 worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van besteknummer DIG-12302-1 opgedragen.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verstrekken van een opdracht

- 01 Een zekerheidstelling wordt niet door opdrachtgever verlangd.
- 02 Voor iedere deelopdracht zal een bedrag ter hoogte van 10% van het offertebedrag voor de betreffende deelopdracht op de laatste termijn worden ingehouden tot na oplevering van die deelopdracht.

HFD PAR ART LID

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

- 04 Onder bijkomend werk wordt verstaan het werk dat volgens de bepalingen van het contract niet reeds tot de verplichtingen van de aannemer hoort, doch op schriftelijke lastgeving van Rijnland moet worden uitgevoerd onder dezelfde voorwaarden en bepalingen als voor soortgelijke werken in het contract is gesteld.
- 05 Het uitvoeren van bijkomend werk zal worden verrekend tegen de verrekenprijzen uit de bij inschrijving in te dienen staat van verrekenprijzen of een van tevoren vastgestelde prijs.
- 06 De in de staat van verrekenprijzen genoemde ter beschikking te stellen werknemers zijn volgens de van toepassing zijnde C.A.O., geschikt voor de hun op te dragen werkzaamheden en voorzien van het hiervoor nodige gereedschap en de persoonlijke beschermingsmiddelen.
- 07 Uitsluitend de uren dat de werknemers en materieel werkelijk ter beschikking van Rijnland zijn geweest, worden verrekend. Reizen e.d. komen derhalve niet voor verrekening in aanmerking. De kosten voor reizen, reiskosten, sociale lasten, arbeidsvoorwaarden, gereedschap, renteverlies, algemene kosten en winst worden geacht te zijn inbegrepen in de verrekenprijs.
- 08 In de verrekenprijs voor materieel worden de kosten van bediening, brandstof, smeermiddel, algemene kosten en winst te zijn begrepen alsmede de kosten van aan- en afvoer van het materieel.

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

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

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = @@ \% , \text{ waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de}$$

$$\text{RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$

$$B1 = \text{de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid}$$

$$\text{worden geïndexeerd.}$$

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

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = @@ \% , \text{ waarin:}$$

$$B0n = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande}$$

$$\text{indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid}$$

$$\text{worden geïndexeerd.}$$

Indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID

01 21 11 Informatie-overdracht

- 01 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie.
- 02 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 03 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard 2020.
- 05 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie.
- 06 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zo nodig worden onderbroken.
Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 07 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 08 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 02 Maatregelen in verband met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 In het beheersgebied van Hoogheemraadschap van Rijnland dient gewerkt te worden volgens de gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen en Ecologisch werkprotocol soortbescherming. Deze gedragscodes zijn in bijlage 2 en 3 opgenomen bij dit bestek.

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 22 04 Inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten

- 01 De markering dient daartoe dat bij de uitvoering van werkzaamheden door de aannemer minimaal 5 meter afstand tot de nesten kan worden gehouden. Om nesten van vogels, broeihopen van ringslangen en kwetsbare vegetatie te ontzien wordt vooruitlopend op de werkzaamheden door middel van een inspectie vastgesteld of broedende vogels en hun nesten aanwezig zijn. Bij deze inspectie dienen aangetroffen nesten, broeihopen en kwetsbare vegetatie gemarkeerd te worden. Tijdens de uitvoering dienen de volgende zaken als gevolg van de gemarkeerde objecten in acht genomen te worden.
 - Houdt bij het werk vijf meter afstand tot de gemarkeerde objecten;
 - Verwijder de markering direct na de werkzaamheden om vermijdbare predatie door kraaien of vossen te voorkomen.
 - Voorafgaand aan het feitelijke onderhoud dient de aannemer het te onderhouden tracé voor te lopen. Dit voorlopen heeft als doel om de aanwezigheid van de in de inspectie gemiste en dus niet gemarkeerde nesten, beschermde flora en/of fauna vast te stellen;
 - De aannemer dient vijf meter afstand houden tot vogelnesten die in gebruik zijn.
 - Broedende vogels (baltsen, nestbouw, broeden en verzorgen van opgroeiende jongen) mogen als gevolg van de werkzaamheden niet verstoord raken.

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 03 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 In de bouwvergadering wordt onder andere vastgesteld:
- a. algemeen tijdschema;
 - b. de vorderingen en stand van het werk en de hieruit voortvloeiende consequenties;
 - c. bestekswijzigingen;
 - d. meer- en minderwerk;
 - e. goedkeuring onderaannemers;
 - f. veiligheid en gezondheid;
 - g. Flora en fauna;
 - h. diversen.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.
- 07 In kleiner verband houdt de directie naar behoefte werkbijeenkomsten. Deze kunnen zijn:
- a. ter voorbereiding van zaken die in de bouwvergadering tot besluitvorming moeten leiden;
 - b. ter bespreking van specifiek technische, specialistische dan wel zeer gedetailleerde onderwerpen.

01 23 04 Contactpersoon

- 01 De aannemer dient één vast contactpersoon aan te stellen voor alle werkzaamheden gezamenlijk welke in opdracht gegeven zijn door Rijnland.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een mobiele telefoon.

01 23 05 Taal

- 01 De voertaal op het werk zal Nederlands zijn. Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

01 23 07 Publicaties, foto's, videos, pr-activiteiten

- 01 Het is de aannemer, eventuele partners, onderaannemers, leveranciers en hun rechtsopvolgers verboden zonder schriftelijke toestemming van opdrachtgever foto's en publicaties betreffende de overeenkomst en de uitvoering daarvan te (doen) verspreiden.

HFD PAR ART LID

01 23 08 Evaluatie

- 01 Gedurende de looptijd van het raamcontract vinden er per jaar 2 evaluatie momenten plaats (één tussentijdse evaluatie en één eind-evaluatie). De aannemer is verplicht de evaluatie bij te wonen en dient daarbij rekening te houden met een tijdsduur van een halve dag per evaluatie. Tijdens het overleg komen o.a. de volgende onderwerpen aan de orde:
- Evaluatie en beoordeling contractuele afspraken;
 - Gemelde klachten en klachtenafhandeling;
 - Klantgerichtheid, bereikbaarheid, probleemoplossend vermogen, flexibiliteit, zakelijkheid kundigheid, initiatief in communicatie.

Van deze evaluatie zal een rapportage worden opgesteld. Consequenties als gevolg van deze evaluaties worden besproken met de aannemer. De aannemer dient, bij de evaluatie geconstateerde tekortkomingen, binnen twee weken na de evaluatie een verbetervoorstel te doen. Rijnland zal de haalbaarheid van het verbetervoorstel beoordelen.

- 02 De aannemer zorgt hierbij voor een actielijst en notulen. De aannemer dient maximaal binnen vijf werkdagen zorg te dragen voor de verslaglegging van alle overlegvormen.

01 23 10 Opleverdossier

- 01 De aannemer draagt zorg voor een tijdige en adequate communicatie met Rijnland, grondeigenaren en ingelanden, waarbij de aannemer een opleverdossier dient op te stellen gedurende de uitvoering van de in de raamovereenkomst beschreven werkzaamheden. Dit dossier moet minimaal de zaken bevatten die zijn genoemd in bijlage 6. Hierbij is verschil gemaakt in grote, middelgrote en kleine werken.
- 02 Gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst zal het opleverdossier 2x per jaar met Rijnland worden besproken.
De verslaggeving van deze bespreking dient toegevoegd te worden aan het opleverdossier. Aan het einde van de Raamovereenkomst periode dient het uitvoeringsdossier aan Rijnland te worden aangeleverd in een digitaal bewerkbaar formaat.

01 25 Vakopleiding

01 25 03 Groenkeur BRL boomverzorging

- 01 Het Groenkeur-bedrijfscertificaat beoordelingsrichtlijn BRL Boomverzorging richt zich op het controleren, onderzoeken, planten, verplanten, verzorgen en snoeien van bomen. Ook heeft Groenkeur BRL Boomverzorging betrekking op het inrichten van plantlocaties, groeiplaatsverbetering en ziektebestrijding. Daarnaast vallen het vellen en rooien van bomen ook onder het aandachtsveld van deze beoordelingsrichtlijn. Deze beoordelingsrichtlijn voldoet aan alle eisen uit de ISO 9001:2015. U schakelt boomdeskundige medewerkers in en weet dat voor u belangrijke zaken zijn geborgd

Beoordelingsrichtlijn BRL Boomverzorging - Groenkeur

01 25 04 Eisen opleiding boomverzorging

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorgster te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot- en leibomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
- het planten van bomen;
 - het verbeteren van de groeiplaats.
- 04 De persoon die de opname van de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker of European Tree

HFD PAR ART LID

Technician is het toegestaan om de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.

- 05 Bomen die tijdens de visuele controle afgekeurd worden omwille van een mechanisch gebrek of een aantasting, dienen visueel geïnspecteerd te worden door een European Tree Technician of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Technician deelnemen. Deze personen dienen tijdens de uitvoering van de visuele inspectie onder directe begeleiding van een boomverzorger te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Technician certificaat. De kosten voor deze inspectie dienen opgenomen te zijn in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.
- 06 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 05 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.
- 07 Iedere werknemer die op het werk een hoogwerker bestuurt dient in het bezit te zijn van een geldig hoogwerkercertificaat (IPAF of SOG).

01 27 Algemene verplichtingen van partijen

01 27 04 Weers- en terreinomstandigheden

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.
Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.

01 32 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 32 02 Weekoverzichten

- 02 De aannemer verstrekt tevens een tot en met de betreffende week gecumuleerd overzicht van alle verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
De aannemer verstrekt een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt. Zie voor een voorbeeld weekstaat de aan dit bestek bijgevoegde bijlage (bijlage 6 'Voorbeeld weekstaat').
- 03 De verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen, tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgave kan verenigen. In dit geval worden de hoeveelheden opgenomen die door de directie voorlopig als de juiste worden erkend.

01 32 04 Metingen en berekeningen t.b.v. de hoeveelheidsbepaling

- 01 De directie bepaalt het tijdstip van (in)meting en stelt de aannemer hiervan ten minste één werkdag van te voren op de hoogte.

01 40 Bepalingen t.a.v. geluidshinder

HFD PAR ART LID

01 40 02 Eisen inzake geluidhinder (bouw) machines

- 01 Tijdens de uitvoering gelden de volgende eisen t.a.v. bouwlawaai:
- de te gebruiken (bouw)machines (graafmachines, aggregaten, compressoren enz.) moeten op ruime afstand van de bestaande woonomgeving worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd dat de geluidssterkte:
 - van 07.00 uur tot 19.00 uur op 7,50 m afstand van de geluidsbron niet meer is dan 50 dB(A);
 - van 19.00 uur tot 07.00 uur, aan de gevel op 1,50 m hoogte gemeten, niet meer is dan 40 dB(A).
- Tot de WOONOMGEVING worden gerekend:
- alle in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen binnen de bebouwde kom;
 - alle overige (door derden) in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen op minder dan 250 m van de bouw- respectievelijk heillocatie.
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalent geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrie- lawaai 1999 (HMRI 1999).

01 61 Flora & Fauna wetgeving

01 61 01 Algemeen

- 01 Alle in het terrein aanwezige werklieden dienen te allen tijde op de hoogte te zijn van de in het werkprotocol aangegeven werkvoorwaarden, dan wel dienen deze voorwaarden op het werk te kunnen inzien.
Het Flora & Fauna werkprotocol is als bijlage in dit bestek opgenomen.
- 02 Alle bescheiden zoals Natuurtoets, ontheffing en eventuele verslaglegging van preventieve maatregelen dienen te allen tijde op het werk aanwezig te zijn om deze op verzoek te kunnen tonen aan een controlerende handhavingsambtenaar

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 02 Eisen en uitvoering****10 02 01 Inzetten van werknemers en materieel**

- 02 Aannemer is te allen tijde verantwoordelijk het verzorgen van en de inzet van de juiste PBM's en veiligheidsmaterieel voor de veilige en juiste uitvoering van de werkzaamheden.
- 03 De bij de uitvoering van een opdracht in te zetten voertuigen, dienen deze te voldoen aan de Euro 5-norm (lichte voertuigen tot 3.500 kg) of Euro V-norm (zware voertuigen vanaf 3.500 kg).
- 04 Al het door de aannemer in te zetten materieel dient deugdelijk en gekeurd te zijn conform de daarvoor geldende normen en wetgeving.
- 05 De in te zetten medewerkers dienen te beschikken over een geldig VCA diploma.

10 2 ATEX-zone**10 21 Werknemers, materiaal en materieel in ATEX-zone****10 21 01 Eisen en uitvoering**

- 01 Wanneer de aannemer in een explosiegevaarlijke omgeving dient te werk, moet deze maatregelen te nemen zodat werknemers op een veilige manier hun werkzaamheden kunnen uitvoeren. Hiervoor geldt de ATEX normering.
- 02 De ATEX richtlijn 114 (2014/34/EU en voorheen ATEX 95) bepaalt aan welke normen apparatuur en producten moeten voldoen die worden gebruikt in explosiegevaarlijke omgevingen.
- 03 De ATEX richtlijn 153 (1999/92/EG en voorheen ATEX 137) beschrijft de veiligheidseisen die werkgevers of eigenaren van ATEX-installaties verplicht moeten treffen zodat medewerkers veilig en gezond kunnen werken in omgevingen met explosiegevaar. De werkgever heeft de volgende verplichtingen:
- Gevaarlijke gebieden waarin een kans bestaat op explosies dienen ingedeeld te worden in ATEX zones;
 - Binnen explosiegevaarlijke gebieden moet zijn aangegeven welke explosieve stoffen aanwezig zijn en in welke hoeveelheid deze aanwezig zijn.
 - Installaties binnen het explosiegevaarlijke gebied moeten op de juiste manier door een installatieverantwoordelijke medewerkers aangelegd, geïnspecteerd en onderhouden worden.
 - Werkgevers moeten hun medewerkers opleiden en certificeren zodat zij veilig kunnen werken binnen gevaarlijke gebieden.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 11 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 50 mm bedragen.
Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s) deze insporingsdiepte overschrijdt (insporingsdiepte schade) zal per voorkomend geval een korting van € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 De in lid 01 genoemde insporingsdiepte schade zal op kosten van de aannemer en door de aannemer worden hersteld.

51 06 Bouwstoffen

51 06 01 Grond

- 01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.
- 02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
f. grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

51 2 Gras en kruidachtigen

51 5 Bomen

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 19 Voorkomen van besmettingen

- 03 Hout dat ziek of besmet is (o.a. iep- , kastanje bloederziekte en Essentaksterfte) dient dusdanig afgevoerd te worden dat het niet verder uitbreid. Dit hout dient te worden afgevoerd naar een erkende verwerker en/of verbrandingsoven.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen****62 02 01 Algemeen**

- 01 De aannemer wijst iemand aan die buiten werktijd voor de directie bereikbaar is, om op korte termijn eventueel noodzakelijk geachte maatregelen met betrekking tot wegbebakening te kunnen (doen) treffen.
- 02 Het is de aannemer niet toegestaan borden, verwijzingen en dergelijke aan bestaande palen, lichtmasten en dergelijke te bevestigen. Deze borden, verwijzingen en dergelijke dienen bevestigd te worden aan daarvoor door de aannemer toe te passen stalen palen met bij behorende onderdelen.
- 03 De in lid 02 aan te brengen voorzieningen dienen op zodanige plaatsen te worden aangebracht dat deze het zicht op de weg en de bestaande bebording niet ontnemen.
- 04 Het verkeer op wegen, alsook op zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 05 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 06 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 07 Alle voorwaarden gesteld in lid 1 tot en met lid 08 van artikel 62.02.01 dienen te worden verwerkt in het verkeersplan.

62 02 02 Tijdelijke bebording

- 01 In aanvulling op de eisen en voorwaarden die van toepassing worden verklaard in de CROW publicaties 96a en 96b, dienen alle tijdelijke borden in metalen uitvoering te worden toegepast.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen**62 04 01 Algemeen**

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

Behoort bij: DIG-12302-3

.....

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: DIG-12302-3

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: DIG-12302-3

.....

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

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

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Vorbereidende werkzaamheden				
11	Werkvoorbereiding				
111	Werkplannen/werkprotocollen				
1111	<u>Werkplannen</u>				
111110	Opstellen kwaliteitsplan.	keer	1,00F		
111120	Maken werkplan - vrijkomende materialen	keer	1,00F		
111130	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase.	keer	1,00F		
1112	<u>Werkplannen jaarlijks op te stellen</u>				
111210	Opstellen en bespreken flora & fauna plan	keer	1,00F		
1113	<u>Werkplannen per deelopdracht op te stellen</u>				
111310	Opstellen Tijdschema	keer	12,00F		
1114	<u>Opstellen en uitvoering verkeersplan</u>				
111410	Opstellen verkeersmaatregelenplan	keer	1,00F		
111420	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00F		
111430	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	1,00F		
111440	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00F		
12	Opname deelopdrachten en deelloffertes				
121	Opname deelopdrachten				
121010	Opname kleine deelopdracht	keer	8,00F		
121020	Opname middelgrote deelopdracht	keer	2,00F		
121030	Opname grote deelopdracht	keer	2,00F		
122	Opstellen deelloffertes				
122010	Opstellen van een deelopdracht	keer	12,00F		
13	Opnames Flora & Fauna				
131	Opname Flora & Fauna				
131010	Inventariseren en registreren fauna - enk. vrijst.bomen	keer	6,00F		
131020	Inventariseren en registreren fauna - onderh. houtsingel	keer	6,00F		
131030	Inventariseren en registreren fauna - kaalkap houtsingel	keer	6,00F		
14	Mobilisatie materieel				
140010	Mobilisatie klein materieel voor grote deelopdrachten	keer	4,00F		
140020	Mobilisatie groot materieel voor grote deelopdrachten	keer	4,00F		
140030	Mobilisatie klein materieel voor middelgr. deelopdracht	keer	4,00F		
140040	Mobilisatie groot materieel voor middelgr. deelopdracht	keer	4,00F		
140050	Mobilisatie klein materieel voor kleine deelopdrachten	keer	4,00F		
140060	Mobilisatie groot materieel voor kleine deelopdrachten	keer	4,00F		
15	Vergunningen / inspecties				
150010	Aanvragen kapvergunning	keer	6,00F		
150020	Uitvoeren van inspecties bomen, < 5 stuks	keer	3,00F		
16	Maatregelen werken binnen ATEX				
160010	Meerkosten werkzaamheden t.p.v. de ATEX-zones	keer	3,00F		
160020	Detectieapparatuur t.b.v. werkzaamheden ATEX	keer	3,00F		
2	Houtsingel				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
21	Onderhoud houtsingel				
210010	Dunnen van houtsingel, b>5m	m2	12.460,00F		
22	Verwerken houtsingel				
220010	Versnipperen en verspreiden van overtollig snoeihout	m2	9.000,00F		
220020	Aanbrengen takkenrillen	m	900,00F		
220030	Aanbrengen van houtstapels	m3	5,00F		
220040	Verwerken vrijgekomen materiaal houtsingel	ton	10,00F		
3	Bomen				
31	Onderhoud bomen				
310010	Onderhoudssnoei bomen, d<0,40m, h<9m.	st	33,00F		
310020	Onderhoudssnoei bomen, d<0,60m, h=12 tot 15m.	st	33,00F		
310030	Onderhoudssnoei bomen, d<0,60m, h>15m.	st	33,00F		
32	Onderhoud knotbomen				
320010	Onderhoud knotbomen, h<6m - met hoogwerker	st	55,00F		
320020	Onderhoud knotbomen, h<6m - zonder hoogwerker	st	55,00F		
33	Kandelaberen van bomen				
330010	Kandelaberen bomen, d<0,60m, h>18 m met hoogwerk	st	15,00F		
330020	Kandelaberen bomen, d<0,60m, h>18m zonder hoogwerk	st	15,00F		
34	Verwijderen bomen				
340010	Verwijderen bomen, d=0,15 tot 0,25 m	st	50,00F		
340020	Verwijderen bomen, d=0,25 tot 0,50 m	st	50,00F		
340030	Verwijderen bomen, d=0,50 tot 0,75 m	st	30,00F		
340040	Verwijderen bomen, d=0,75 tot 1,00 m	st	20,00F		
340050	Verwijderen bomen, d> 1,00 m	st	20,00F		
35	Verwijderen stobben				
350010	Verwijderen stobben, d=0,15 tot 0,25 m	st	40,00F		
350020	Verwijderen stobben, d=0,25 tot 0,50 m	st	30,00F		
350030	Verwijderen stobben, d=0,50 tot 0,75 m	st	20,00F		
350040	Verwijderen stobben, d=0,75 tot 1,00 m	st	10,00F		
350050	Verwijderen stobben, d> 1,00 m	st	10,00F		
36	Opruimen en verwijderen stormhout				
360010	Opruimen/verwijderen van stormhout, bomen	keer	4,00F		
360020	Opruimen/verwijderen van stormhout, takken	keer	4,00F		
37	Verwerken bomen				
370010	Versnipperen en verspreiden van overtollig snoeihout	m2	9.000,00F		
370020	Aanbrengen takkenrillen	m	900,00F		
370030	Aanbrengen van houtstapels	m3	5,00F		
370040	Verwerken vrijgekomen materiaal bomen	ton	10,00F		
4	Leverantie				
41	Leverantie grond				
410010	Leveren teelgrond.	m3	40,00F		
8	Werk van algemene aard				
81	Inzetten werknemers				
810010	Inzetten werknemer - groen mederwerker	uur	16,00F	43,42	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810020	Inzetten werknemer - hovenier	uur	16,00F	43,42	
810030	Inzetten werknemer - specialist boomverzorging	uur	24,00F	43,42	
810050	Inzetten werknemer - Ecoloog	uur	24,00F	43,42	
82	Inzetten materieel				
820010	Inzetten vrachtauto (10 ton).	uur	16,00F	86,72	
820020	Inzetten tractor incl. versnipperaar (75kW).	uur	16,00F	62,36	
820030	Inzetten bosmaaier.	uur	16,00F		
820040	Inzetten motorkettingzaag.	uur	24,00F		
820050	Inzetten rupshoogwerker.	uur	16,00F		
820060	Inzetten telescoophoogwerker.	uur	16,00F		
820070	Inzetten mobiele kraan T14 (0,5m3).	uur	16,00F	69,25	
820080	Inzetten telescoopkraan 70 ton	uur	16,00F		
83	Acceptatiekosten/verwerkingskosten				
833	Groenafval				
833010	Acceptatie-/verwerkingskosten groenafval	ton	10,00F		
833020	Acceptatie-/verwerkingskosten snoeiafval	ton	10,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				