




BESTEKNUMMER DIG-12302-1
BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
PERCEEL 1 AWZI'S, AWTG'S EN KUST ZONDER 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 Gebruik van bestrijdingsmiddelen	9
08 Vrijkomende materialen	9
09 Hoeveelheden	9
10 Werkoverleg / Bouwvergadering	10
11 Maatregelen t.b.v. tegengaan verspreiding Aziatische duizendknopen	10
12 Flora & Fauna	10
13 Deelopdrachten	11
14 Wijzigingen Areaal (lijsten)	11
15 Manier van onderhouden	11
2.2 Nadere beschrijving	13
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	17
11 Werkvoorbereiding	17
111 Werkplannen/werkprotocollen	17
1111 Werkplannen	17
1112 Werkplannen jaarlijks op te stellen	18
12 Werkoverleg op locatie en deelloffertes	18
121 Werkoverleg en opstellen deelloffertes AWZI's	18
122 Werkoverleg en opstellen deelloffertes AWTG's	19
123 Opstellen offerte Kust	19
125 Inmeting van nieuwe en/of afwijkingen op locaties	20
13 Opnames Flora & Fauna	20
131 Opname Flora & Fauna AWZI's	20
132 Opname Flora & Fauna AWTG's	20
133 Opname Flora & Fauna Kust	21
3 AFVALWATERZUIVERINGEN (AWZI'S)	22
301 Mobilisatie materieel tussen AWZI's	22
302 Maatregelen werken binnen ATEX	22
305 Verwijderen zwerfafval	23
31 Vrij maken hekwerken van begroeiing	23
32 Werkzaamheden groen	23
321 Grassen	24
3211 Onderhoud gazon	24
3212 Onderhoud hooiland	24
3213 Onderhoud weiland	25
3214 Onderhoud ruijg	26
3215 Onderhoud gras op talud	26
3217 Inzaaien gras	27
3218 Doorzaaien gras	28

322	Bodembedekker	29
323	Struweel	29
324	Sierbeplanting	31
325	Onkruidvrij maken constructies	32
327	Aziatische duizendknoop	32
328	Biodivers onderhoud	32
3281	<u>Onderhoud paddenpoelen</u>	32
3282	<u>Onderhoud Sedumdaken</u>	33
33	Werkzaamheden grijs (verhardingen)	33
331	Onkruidvrij maken van open verhardingen	33
332	Onkruidvrij maken half-verharding	33
333	Schoonmaken van gesloten verhardingen	33
334	Schoonmaken van kolken	34
34	Werkzaamheden blauw	34
341	Watergang droog talud/oevervegetatie	34
342	Watergang nat profiel/riet	34
4	A F V A L W A T E R T R A N S P O R T G E M. (A W T G ' S)	36
401	Mobilisatie materieel tussen AWTG's	36
405	Verwijderen zwerfafval	36
41	Vrij maken hekwerken van begroeiing	37
42	Werkzaamheden groen	37
421	Grassen	37
4211	<u>Grasland</u>	37
4217	<u>Inzaaien gras</u>	38
4218	<u>Doorzaaien gras</u>	38
423	Bosplantsoen	38
424	Bodembedekkers	39
425	Haag	40
426	Onkruidvrij maken constructies	41
427	Aziatische duizendknoop	41
428	Biodivers onderhoud	41
4282	<u>Onderhoud Sedumdaken</u>	41
43	Werkzaamheden grijs (verhardingen)	42
431	Onkruidvrij maken van open verhardingen	42
432	Onkruidvrij maken half-verharding	42
433	Schoonmaken van gesloten verhardingen	42
5	K U S T	43
501	Mobilisatie materieel en personeel	43
51	Inzetten werknemers kust	43
52	Inzetten materieel kust	44
53	Leverantie materialen	45
8	W E R K V A N A L G E M E N E A A R D	46
81	Inzetten werknemers	46
82	Inzetten materieel	46
83	Acceptatiekosten/verwerkingskosten	48
831	Zwerfafval	48
832	Maaisel	48
833	Groenafval	49
834	Houten palen + draad	49
9	Staartposten	50
3.	B e p a l i n g e n	51
01	Algemeen en administratief	53
01 01	Algemene bepalingen	53
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	54
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	55
01 05	Betalingsregelingen: indexeringsregeling	55
01 07	Zekerheidstelling	56
01 08	Bijdragen	56
01 09	Kabels en Leidingen	56
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	57
01 11	Verband met andere werken	57
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer e.d.	57
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	58

01 16	Verzekeringen	59
01 17	Vrijgekomen materialen	60
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	61
01 19	Arbeidsomstandigheden	61
01 21	RAW-raamovereenkomst	62
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	63
01 23	Communicatie	64
01 25	Vakopleiding	65
01 27	Algemene verplichtingen van partijen	65
01 32	Door de aannemer te verstrekken gegevens	65
01 40	Bepalingen t.a.v. geluidshinder	66
01 61	Flora & Fauna wetgeving	66
10	Werk algemene aard	67
10 0	Werk algemene aard, algemeen	67
10 02	Eisen en uitvoering	67
22	Grondwerken	68
22 0	Grondwerken, algemeen	68
22 06	Bouwstoffen	68
51	Groenvoorzieningen	69
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	69
51 02	Eisen en uitvoering	69
51 03	Informatie-overdracht	69
51 06	Bouwstoffen	69
51 2	Gras en kruidachtigen	69
51 21	Begrippen	69

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. Afvalwaterzuiveringen.(AWZI's).
 - 1.1 Algemeen.
 - a. Mobilisatie materieel;
 - b. Maatregelen werken binnen ATEX;
 - c. Verwijderen zwerfafval;
 - d. Vrij maken hekwerken van begroeiing.
 - 1.2 Werkzaamheden groen.
 - e. Onderhoud grassen;
 - f. Inzaaien grassen;
 - g. Doorzaaien grassen;
 - h. Onderhoud bodembedekker;
 - i. Onderhoud struweel;
 - j. Onderhoud sierbeplanting;
 - k. Onkruidvrij maken rondom constructies;
 - l. Onderhoud Aziatische duizendknoop;
 - m. Biodivers onderhoud (paddenpoelen, sedumdaken).
 - 1.3 Werkzaamheden grijs.
 - n. Onkruidvrij maken open verhardingen;
 - o. Onkruidvrij maken half-verhardingen;
 - p. Schoonmaken gesloten verhardingen;
 - q. Schoonmaken kolken.
 - 1.4 Werkzaamheden blauw.
 - r. uitmaaaien droogprofiel watergang;
 - s. uitmaaaien nat profiel watergang.
2. Afvalwatertransportgemalen (AWTG's).
 - 2.1 Algemeen.
 - a. Mobilisatie materieel;
 - b. Verwijderen zwerfafval;
 - c. Vrij maken hekwerken van begroeiing.
 - 2.2 Werkzaamheden groen.
 - d. Onderhoud grassen;
 - e. Inzaaien grassen;
 - f. Doorzaaien grassen;
 - g. Onderhoud bosplantsoen;
 - h. Onderhoud bodembedekker;
 - i. Onderhoud haag;
 - j. Onkruidvrij maken rondom constructies;

PAR

- k. Onderhoud Aziatische duizendknoop;
- l. Biodivers onderhoud (sedumdaken).
- 2.3 Werkzaamheden grijs.
 - m. Onkruidvrij maken open verhardingen;
 - n. Onkruidvrij maken half-verhardingen;
 - o. Schoonmaken gesloten verhardingen;
 - p. Maaien grasbetontegels.
- 3. Kust.
 - a. Mobilisatie materieel en personeel;
 - b. Inzetten werknemer;
 - c. Inzetten materieel;
 - d. Leverantie materialen.
- 4. En alle voor een juiste uitvoering noodzakelijke bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

- 1. Deze Raamovereenkomst groenonderhoud AWZI's, AWTG's en kust 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 verrekentarieven 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

Bij dit bestek behoren de volgende tekening:

Tekening	Datum
ovz_awzi_afvoergebieden_A3	20 januari 2022

Voor verdere details wordt verwezen naar bijlage 4 'Database rovk groenbestek' behorende bij dit bestek.

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 hier onder genoemde 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. Database rovk groenbestek.
5. Opleverdossier.
6. Voorbeeld weekstaat.
7. Zadenmengsels Hoogheemraadschap Rijnland.
8. Begrippenlijst incl. foto's.

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 laad mogelijkheden bereikbaarheid, bestaande situatie en alle nadere noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goed uitvoering van het gehele werk.

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

07 Gebruik van bestrijdingsmiddelen

Het is de aannemer te strengste verboden om bij het onkruid vrijmaken van de in dit bestek opgenomen percelen gebruik te maken van chemische onkruidbestrijdingsmiddelen (herbiciden) Wel toegestaan is de inzet van branden, stomen, borstelen, schoffelen, bosmaaier etc. Op de Atex locaties zijn er afwijkende regels, zie ATEX richtlijn 153.

08 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 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.

09 Hoeveelheden

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

10 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).

11 Maatregelen t.b.v. tegengaan verspreiding Aziatische duizendknopen

De aannemer is verplicht om tijdens de uitvoering maatregelen te treffen voor het tegengaan van verspreiding van Aziatische Duizendknoop. Maatregelen toepassen om het verspreidingsrisico terug te brengen naar "0%".

Hierbij dient o.a. te worden gedacht aan het treffen van maatregelen t.b.v. tegengaan verspreiding door:

- Verwaaiing van vrijgekomen plantresten;
- het wegspoelen van vrijgekomen plantresten;
- verspreiding door vervoeren van vrijgekomen materialen;
- verspreiding door berijden/ belopen van de Aziatische Duizendknoop.

Tevens worden minimaal onderstaande handelingen uitgevoerd:

- Alle (werk)voertuigen en werkkleding welke in contact zijn gekomen met Aziatische Duizendknoop en het projectgebied verlaten dienen te worden gereinigd. Materialen vrijkomend hierbij worden opgevangen en afgevoerd;
- de aannemer houdt rekening met de weersomstandigheden welke van toepassing zijn tijdens de uitvoeringsperiode en acteert daarnaar, bij windkrachten gelijk aan of boven de 6 bft mogen er geen uitvoeringswerkzaamheden plaats vinden.

T.b.v. het tegengaan van verspreiding van de Aziatische Duizendknoop dienen vrijgekomen materialen dezelfde dag afgevoerd te worden. Onder 'vrijgekomen materialen' wordt in dit bestek tevens bestreden/beheerde plantresten bedoeld die nog 'vast' zitten, dus niet alleen materiaal wat los is gekomen gedurende de maatregel. De aannemer dient in zijn prijsvorming rekening te houden dat alle behandelde/beheerde plantresten dienen te worden afgevoerd.

Indien aan deze eisen niet wordt voldaan, volgt er een korting van € 500,- per geval.

Vanuit de opdrachtgever wordt verwacht dat de aannemer een "pro-actieve" houding heeft t.b.v. het voorkomen van verspreiding van Aziatische Duizendknoop (kans op verspreiding terug brengen naar "0%"). De aannemer dient dit aan te tonen in het op te stellen kwaliteitsplan. Kosten voortvloeiend uit het voorkomen van verspreiding van de Aziatische Duizendknoop dienen bij de inschrijfprijs te zijn inbegrepen (Bestekspostnrs. 327010 en 427010)

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, 132010 en 133010

Zoals in de standaard RAW Bepalingen genoemd onder art. 01.01.13 lid 05, dient de aannemer aangetroffen beschermde diersoorten of groeiplaatsen, te melden bij de directie en te markeren. 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. Zie voor overige bepalingen 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:

- a) Regulier onderhoud (onderverdeeld in 4 basis rondes). Dit is een grote deelopdracht.
- b) Deelopdrachten buiten het regulier onderhoud; dit zijn aanvullende opdrachten buiten het regulier onderhoud. Deze kunnen weer onderverdeeld worden in:
 - 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 Wijzigingen Areaal (lijsten)

Opdrachtgever zal per ronde aangeven wat het areaal is wat per ronde onderhouden dient te worden.

15 Manier van onderhouden

De directie zal per ronde (mogelijk in overleg met aannemer) bepalen hoe bepaalde locaties onderhouden dienen te worden.

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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11			Werkvoorbereiding			
111			Werkplannen/werkprotocollen			
			Het opstellen van de diverse plannen/dossiers en aanvraag vergunningen zullen jaarlijks of per deelopdracht worden opgesteld. Met uitzondering van specifieke gevallen. 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. Betreft het kwaliteitsplan als bedoeld in artikel 01.13 (deel 3 bestek en Standaard 2020) en 01.20 (Standaard 2020) Het plan van aanpak voor de start van de werkzaamheden ter acceptatie bij de directie ter indienen. Het kwaliteitsplan dient te worden opgesteld voor de periode van 4 jaar.	keer	1,00	F
111120	102399		Maken werkplan - vrijkomende materialen 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 werkplan dient te worden opgesteld voor de periode van 4 jaar.	keer	1,00	F
111130	102399		Opstellen V&G plan uitvoeringsfase. 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 werktein 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 uitvoeringswijze. Gerekend is met een V&G-plan t.b.v. de gehele contractperiode inclusief eventuele verlengingen. 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 indienen. Deze procedure herhalen toldat de directie één exemplaar vóór "gezien" gewaamerkt terugzendt. Daarna aan de directie de definitieve exemplaren leveren. Kosten inclusief document / versie beheer tijdens de uitvoering. Het V&G plan dient te worden opgesteld voor de periode van 4 jaar.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1112			<p>Werkplannen jaarlijks op te stellen</p> <p>Onderstaande werkplannen 2 weken na opdracht van een deelopdracht ter acceptatie en goedkeuring indienen bij de directie.</p> <p>Nadat de offerte (volgens bestekspostnrs. 121020 & 122020) van de desbetreffende deelopdracht is ingediend, en is goedgekeurd door de directie, dient de aannemer per deelopdracht de onderstaande genoemde plannen opstellen.</p>			
111210	102399		<p>Opstellen Tijdschema</p> <p>Betreft: een jaarlijkse planning in overleg met de opdrachtgever</p> <p>Twee weken voor de start van een deelopdracht dient de definitieve planning gereed te zijn.</p> <p>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.</p> <p>Het tijdsschema wordt gehanteerd als variabel document, zodat per onderhoudsronde bepaald kan worden wat de definitieve invulling is.</p> <p>Wijzigingen en aanvulling zullen in overleg met de aannemer worden vastgesteld.</p>	keer	1,00	F
111220	640199		<p>Opstellen en bespreken flora & fauna plan</p> <p>Betref het opstellen van een flora & fauna-plan, als bedoeld in art. 01.22.03 van de Standaard 2020 én met inachtneming van de als bijlage aan dit bestek gevoegde gedragscodes en werkprotocollen</p> <p>In het plan dient een duidelijke beschrijving gegeven te worden van de aanpak en uitvoeringswijze voor omgang met te behouden flora & fauna.</p> <p>Het plan vóór aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie digitaal indienen bij de directie.</p> <p>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.</p> <p>Kosten inclusief document / versie beheer tijdens de uitvoering.</p> <p>Dit plan geldt voor de gehele contractperiode.</p>	keer	1,00	F
12			<p>Werkoverleg op locatie en deelloffertes</p> <p>Werkoverleg dient minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden te worden uitgevoerd.</p>			
121			<p>Werkoverleg en opstellen deelloffertes AWZI's</p>			
121010	100199		<p>Werkoverleg op locatie.</p> <p>Betreft het samen met de directie bezoeken van een of meerdere locaties t.b.v. uitleg en verduidelijking van de uit te voeren werkzaamheden op de AWZI's.</p> <p>De directie bepaald, mede in overleg met de aannemer, of een werkoverleg op locatie(s) benodigd is.</p>	uur	32,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121020	100101	. . . . .	Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00	F
		. . . . .	Betreft: opstellen van deelopdracht ten behoeve			
		. . . . .	van alle AWZI's			
		. . . . .	In de deelopdracht dienen alle kosten te zijn			
		. . . . .	opgenomen voor het uitvoeren van de werkzaamheden			
		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 het gedane verzoek van de			
		. . . . .	directie.			
122		. . . . .	Werkoverleg en opstellen deelloffetes AWTG's			
					
122010	100199	. . . . .	Werkoverleg op locatie.	uur	32,00	F
		. . . . .	Betreft het samen met de directie bezoeken van			
		. . . . .	een of meerdere locaties t.b.v. uitleg en			
		. . . . .	verduidelijking van de uit te voeren			
		. . . . .	werkzaamheden op de AWTG's.			
		. . . . .	De directie bepaald, mede in overleg met de			
		. . . . .	aannemer, of een werkoverleg op locatie(s)			
		. . . . .	benodigd is.			
122020	100101	. . . . .	Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00	F
		. . . . .	Betreft: opstellen deelopdracht ten behoeve van			
		. . . . .	van de AWTG's			
		. . . . .	In de deelopdracht dienen alle kosten te zijn			
		. . . . .	opgenomen voor het uitvoeren van de werkzaamheden			
		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 het gedane verzoek van de			
		. . . . .	directie.			
123		. . . . .	Opstellen offerte Kust			
		. . . . .	Per jaar zullen de volgende deelopdrachten worden			
		. . . . .	verstrekkt door Hoogheemraadschap Rijnland.			
		. . . . .	Deelopdracht(en) wanneer zich een calamiteit			
		. . . . .	heeft voorgedaan. In tegenstelling tot de andere			
		. . . . .	deelopdrachten worden deze deelopdrachten			
		. . . . .	achteraf verstrekt.			
		. . . . .	De opdrachtnemer maakt (achteraf) de offertes ten			
		. . . . .	behoefte van de deelopdrachten.			
123010	100199	. . . . .	Offertes ten behoeve van deelopdrachten	keer	4,00	F
		. . . . .	De opdrachtnemer maakt de offertes ten behoeve			
		. . . . .	van de deelopdrachten.			
		. . . . .	Betreft: het opstellen van deelloffertes, zoals			
		. . . . .	bedoeld in paragraaf 01.01.12 van deel 3 van dit			
		. . . . .	bestek.			
		. . . . .	Als inschrijfstaat dient de inschrijfstaat			
		. . . . .	behorende bij de inschrijving van de aannemer te			
		. . . . .	worden gebruikt.			
		. . . . .	Deellofferte 2 weken na het gedane verzoek van de			
		. . . . .	directie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
125			Inmeting van nieuwe en/of afwijkingen op locaties Opname ten behoeve van afwijkende hoeveelheden opgenomen in het areaal of toevoeging objecten of nieuwe locaties. Wordt er een grotere hoeveelheid afwijking geconstateerd dan 10% komen de kosten van de opname voor rekening van de opdrachtgever. Is de afwijking kleiner dan 10 % zijn de kosten voor de opdrachtnemer. Inmetingen van afwijkingen groter dan 10% en nieuwe locaties zullen volledig vergoed worden op bestekpostnr. 125010			
125010	100199		Inmeting nieuwe / afwijkende locaties Betreft het samen met de directie bezoeken van de uit te voeren werkzaamheden bij locatie met een afwijkingen groter dan 10% en/of nieuwe locatie ter bepaling van: - opname en inmeten van het werk; - bepalen benodigde bestekspost; - bepalen van de hoeveelheden; - het opmaken van de offerte volgens bestekspostnrs. 121020 , 122020 en 123010	keer	4,00	F
13			Opnames Flora & Fauna			
131			Opname Flora & Fauna AWZI's			
131010	640105		Inventariseren en registreren fauna Betreft het inventariseren, registreren en markeren van de aanwezige flora en fauna vóór afgaand aan de werkzaamheden AWZI's 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 en op dezelfde dag van 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. 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	keer	4,00	F
132			Opname Flora & Fauna AWTG's			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132010	640105	.	Inventariseren en registreren fauna	keer	4,00	F
		.	Betreft het inventariseren, registreren en			
		.	markeren van de aanwezige flora en fauna			
		.	vóórafgaand aan de werkzaamheden Rioolgemaal.			
		.	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.			
		.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			
133		.	Opname Flora & Fauna Kust			
		.				
		.				
133010	640105	.	Inventariseren en registreren fauna	keer	2,00	F
		.	Betreft het inventariseren, registreren en			
		.	markeren van de aanwezige flora en fauna			
		.	vóórafgaand aan de werkzaamheden Kust.			
		.	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.			
		.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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			AFVALWATERZUIVERINGEN (AWZI'S)			
301			Mobilisatie materieel tussen AWZI's In bestekspostnr. 301010 , 301020 en 301030 worden de transportbewegingen van mens en materieel bedoeld die de aannemer moet uitvoeren om per deelopdracht, alle locaties te bezoeken.			
301010	100199		Mobilisatie binnen grote deelopdrachten Betreft al het transport van materieel, materiaal en bemensing per ronde tussen de AWZI's t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden per deelopdracht van post 121. Ten behoeve van grote 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. Routing tussen de locaties is ter keuze van de inschrijver.	keer	4,00	F
301020	100199		Mobilisatie binnen middel grote deelopdrachten Betreft al het transport van materieel, materiaal en bemensing per ronde tussen de AWZI's t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden per deelopdracht van post 121. 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. Routing tussen de locaties is ter keuze van de inschrijver.	keer	1,00	F
301030	100199		Mobilisatie binnen kleine deelopdrachten Betreft al het transport van materieel, materiaal en bemensing per ronde tussen de AWZI's t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden per deelopdracht van post 121. Ten behoeve van 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. Routing tussen de locaties is ter keuze van de inschrijver.	keer	1,00	F
302			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
302010	170199	. . . . .	Meerkosten onkruidvrijmaken t.p.v. de ATEX-zones	m2	2.800,00	F
		. . . . .	Betreft de meerkosten voor het onkruidvrijmaken			
		. . . . .	van verhardingen ter plaatse van de ATEX zones.			
		. . . . .	Uitvoerende medewerkers dienen in het bezit te			
		. . . . .	zijn van een geldig ATEX-Awareness certificaat.			
		. . . . .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurten per jaar.			
		. . . . .	In deze post moeten de meerkosten worden			
		. . . . .	opgenomen van het onkruidvrijmaken van			
		. . . . .	verhardingen middels de DOB methode ten opzichte			
		. . . . .	van de kosten van de bestekspost 331 .			
		. . . . .	Onkruidvrij maken d.m.v. branden is niet			
		. . . . .	toegestaan, indien het onkruid d.m.v. stoom			
		. . . . .	verwijderd wordt, dient de stoom generator op			
		. . . . .	afstand van de gasvoerende installatie opgesteld			
		. . . . .	te worden.			
		. . . . .	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.			
302020	170199	. . . . .	Detectieapparatuur t.b.v. werkzaamheden ATEX	keer	4,00	F
		. . . . .	Betreft het inzetten (per ronde) van mobiele			
		. . . . .	gasdetectie apparatuur die een licht-, geluids-			
		. . . . .	en een trilsignaal geeft indien grenswaarden			
		. . . . .	worden overschreden.			
305		. . . . .	Verwijderen zwerfafval			
					
305010	501171	. . . . .	Verwijderen zwerfafval.	are	100,00	F
		. . . . .	Betreft verwijderen van zwerfafval rondom de			
		. . . . .	AWZI's			
		. . . . .	Hoeveelheid: tot 2 m3			
		3.	Betreft: verhard en onverhard terrein			
		.3.	Verwijderen grof en fijn zwerfafval			
		.9.	Afvalwaterzuiveringen			
		. . . . .	Bij reguliere onderhoud in dit bestek meenemen en			
		. . . . .	aanvullend op een reguliere onderhoudsronde op			
		. . . . .	afroep inzamelen en verwijderen.			
		. . . . .	9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende			
		. . . . .	verwerker, transportkosten dienen in de			
		. . . . .	eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
		. . . . .	Acceptatiekosten worden verrekend op			
		. . . . .	bestekspostnr. 831010			
31		. . . . .	Vrij maken hekwerken van begroeiing			
					
310010	514199	. . . . .	Vrijhouden hekwerken van beplanting.	m	34.900,00	F
		. . . . .	Betreft het snoeien aan beide zijden (binnen- en			
		. . . . .	buitenkant) van het aanwezige hekwerk.			
		. . . . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar			
		. . . . .	Hekwerken bestaan uit spijlen- en gaashekwerk.			
		. . . . .	Onder en naast het hekwerk.			
		. . . . .	Het vrijzetten dient te geschieden met een			
		. . . . .	robotmaaier.			
		. . . . .	Breedte per kant; 1,00 m.			
		. . . . .	Maximale machine breedte is 1 meter.			
		. . . . .	1 keer per jaar met de hand het opschot en			
		. . . . .	ingegroeide takken uit het hekwerk snoeien.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.			
32		. . . . .	Werkzaamheden groen			
					
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321		. . . . .	Grassen			
					
					
3211		. . . . .	<u>Onderhoud gazon</u>			
					
321110	512503	. . . . .	Maaien grasveld.	are	12.674,00	F
		. . . . .	Betreft het maaien van gazon.			
		. . . . .	Niet maaien binnen 0,50 m uit de stammen van			
		. . . . .	bomen.			
		. . . . .	Het maaien van de graskanten langs verhardingen,			
		. . . . .	gebouwen en objecten (bijmaaieren) dient in de			
		. . . . .	eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
		. . . . .	Aantal percelen: n.v.t.			
		2.	Standaard beheer			
		.2. . . .	Grasveldtype: gazon			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . .4.	Gerekend is met 16 maaibeurt(en) per jaar en met			
		. . . . .	16 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels			
		. . . .1	Maaisel kneuzen en laten liggen			
					
321120	512505	. . . . .	Bijmaaieren rondom bomen.	st	1.120,00	F
		. . . . .	Betreft het handmatig bijmaaieren rondom bomen.			
		. . . . .	Werkzaamheden dienen in samenhang uitgevoerd te			
		. . . . .	worden met bestekspostnr. 321110 .			
		1.	Bomen in grasveld			
		. . .2. .	Gerekend is met 16 beurten per jaar			
					
321130	512531	. . . . .	Grasveld ontdoen van blad.	are	792,00	F
		. . . . .	Betreft het opnemen en verwijderen van blad van			
		. . . . .	het gazon.			
		.2. . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . . . .	In samenspraak met de beheerder.			
		. . . .2	Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.			
					
321140	512511	. . . . .	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	7.920,00	F
		. . . . .	Betreft het afsteken van graskanten langs de			
		. . . . .	aanwezige beplantingsvakken.			
		. . . . .	Gerekend is met 10% van het totale oppervlak			
		. . . . .	gazon.			
		1.	Langs beplantingsvakken			
		.1. . . .	Afsteken			
		. . .2. .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . . .2	Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer			
					
3212		. . . . .	<u>Onderhoud hooiland</u>			
					
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321210	512503	. 2.9.1.4.9 Maaien grasveld. Betreft het maaien van hooiland tussen 15 juli en 31 juli en tussen 1 oktober en 15 oktober. Maaierwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden met een schotelmaaier, klepelen is niet toegestaan. Bij iedere maaibeurt dient 25% van het te maaien perceel te blijven staan t.b.v. ecologie. Jaarlijks dient telkens een andere 25% te blijven staan. Het bijmaaien langs verhardingen, gebouwen en objecten dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Aantal percelen: n.v t. 2. Standaard beheer .9. Grasveldtype: Hooiveld1. . Horizontaal of met een talud tot 1 : 34. . Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar en met 2 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels9 Maaisel verzamelen en af-/vervoeren na 5 kalenderdagen volgens bestekspostnr. 321240	are	3.499,00	F	
321220	512505	. 9.2.	Bijmaaien rondom bomen. Betreft het handmatig bijmaaien rondom bomen. Werkzaamheden dienen in samenhang uitgevoerd te worden met bestekspostnr. 321210 9. Bomen in hooiveld . . .2. . Gerekend is met 2 beurten per jaar	st	604,00	F
321230	512503	. . . . . . . . . . . . . . . 1.9.1.9.9 Maaien grasveld. Betreft het onderhoud middels sinusbeheer Aantal percelen: n.v.t. 1. Ecologisch beheer .9. Grasveldtype: hooiveld te onderhouden volgens sinus maaien.1. . Horizontaal of met een talud tot 1 : 39. . Gerekend is met 1 tot 4 maaibeurt(en) per jaar9 Maaisel verzamelen en af-/vervoeren na 5 kalenderdagen volgens bestekspostnr. 321240	are	874,00	F	
321240	512508	. . . . . . . . . . . . . . . 2.9.1.1.1.3 <u>Onderhoud weiland</u>	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft het verwerken van vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnrs. 321210 t/m 321230 . 2. Standaard beheer .9. Grasveldtype: hooiland. . . .1. . . Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 31. . Gerekend is met 2 beurt(en)3 Maaisel vervalt aan de aannemer.	are	4.373,00	F
3213		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Onderhoud weiland</u>			
321310	512503	. 2.9.1.4.9 Maaien grasveld. Betreft het maaien van weilanden Het bijmaaien langs verhardingen, gebouwen en objecten dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Aantal percelen: n.v.t. 2. Standaard beheer .9. Grasveldtype: weiland . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 34. . Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar en met 2 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels9 Maaisel verzamelen en af-/vervoeren na 5 kalenderdagen volgens bestekspostnr. 321340	are	178,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321320	512505	. 9. 2. . .	Bijmaaien rondom bomen. Betreft het handmatig bijmaaien rondom bomen. Werkzaamheden dienen in samenhang uitgevoerd te worden met bestekspostnr. 321310 Bomen in weiland Gerekend is met 2 beurten per jaar	st	174,00	F
321330	512503	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 9. 1. 9. 9.	Maaaien grasveld. Betreft het onderhoud middels sinusbeheer Aantal percelen: n.v.t. Ecologisch beheer Grasveldtype: weiland te onderhouden volgens sinus maaaien. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 tot 4 maaibeurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en af-/vervoeren na 5 kalenderdagen volgens bestekspostnr. 321340	are	69,00	F
321340	512508	. . . . . . . . . . . . . . . 2. 9. 1. 1. 1. 3	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien grasveld. Betreft het verwerken van vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnrs. 321310 t/m 321330 Standaard beheer Grasveldtype: weiland. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) Maaisel vervalt aan de aannemer.	are	247,00	F
3214		. . . . . . . . . .	<u>Onderhoud ruigte</u>			
321410	514499	. .	Maaaien/snoeien van ruigte Betreft het maaaien en/of snoeien van ruigte Tevens dient het opschot van bomen verwijderd te worden. Ruigte: o.a. bestaande uit bramenstruiken, kruidengrassen e.d. Standaard beheer. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Vrijkomend materiaal vervalt aan de aannemer	are	576,00	F
3215		. . . . . . . . . .	<u>Onderhoud gras op talud</u>			
321510	512501	. 2. 9. 2. 9.	Maaaien bermen en taluds. Betreft het maaaien van gras op het talud wat aanwezig is op diverse locaties. De aanwezigheid van talud en de exacte locatie en oppervlak wordt tijdens de opname bepaald. Het bijmaaien langs verhardingen, gebouwen en objecten dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Standaard beheer Talud 1 : 2 of steiler. Taludlengte per zijde gemiddeld: 1,5 m. Aantal maaibeurten: 2 per jaar Maaisel verzamelen en af-/vervoeren na 5 kalenderdagen volgens bestekspostnr. 321540	are	150,00	F
321520	512505	. 2. 2. . .	Bijmaaien rondom bomen. Betreft het handmatig bijmaaien rondom bomen. Werkzaamheden dienen in samenhang uitgevoerd te worden met bestekspostnr. 321510 Bomen in berm of talud Gerekend is met 2 beurten per jaar	st	20,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
321730	512101	. . . . .	Zaaien.	are	75,00 F	
		. . . . .	Betreft het inzaaien van zadenmengsels op diverse			
		. . . . .	locaties.			
		9.	Grootte per perceel: ca. 3.750 m2 tot ca. 7.500 m2			
		.9. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en			
		. . . . .	verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van:	kg		112,50 L
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op droge bodems (evt. beweide)			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op natte bodems			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op dijken die worden gemaaid			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op dijken die eventueel			
		. . . . .	worden beweide			
		. . . . .	Toe te passen mengsel conform bijlage 7			
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			
3218		. . . . .	<u>Doorzaaien gras</u>			
		. . . . .	Doorzaaien handmatig of machinaal e.e.a ter keuze van			
		. . . . .	de aannemer.			
321810	512104	. . . . .	Doorzaaien grasveld.	are	15,00 F	
		. . . . .	Betreft het doorzaaien van zadenmengsels op			
		. . . . .	diverse locaties.			
		. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 750 m2			
		9.	Zaadmengsel ten behoeve van:	kg		7,50 L
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op droge bodems (evt. beweide)			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op natte bodems			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op dijken die worden gemaaid			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op dijken die eventueel			
		. . . . .	worden beweide			
		. . . . .	Toe te passen mengsel conform bijlage 7			
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		.2. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm			
		. .4. . .	Zaaimethode ter keuze aannemer			
321820	512104	. . . . .	Doorzaaien grasveld.	are	75,00 F	
		. . . . .	Betreft het doorzaaien van zadenmengsels op			
		. . . . .	diverse locaties.			
		. . . . .	Grootte per perceel: ca. 750 m2 tot ca. 3.750 m2			
		9.	Zaadmengsel ten behoeve van:	kg		37,50 L
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op droge bodems (evt. beweide)			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op natte bodems			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op dijken die worden gemaaid			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op dijken die eventueel			
		. . . . .	worden beweide			
		. . . . .	Toe te passen mengsel conform bijlage 7			
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		.2. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm			
		. .4. . .	Zaaimethode ter keuze aannemer			
321830	512104	. . . . .	Doorzaaien grasveld.	are	150,00 F	
		. . . . .	Betreft het doorzaaien van zadenmengsels op			
		. . . . .	diverse locaties.			
		. . . . .	Grootte per perceel: ca. 3.750 m2 tot ca. 7.500 m2			
		9.	Zaadmengsel ten behoeve van:	kg		75,00 L
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op droge bodems (evt. beweide)			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op natte bodems			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op dijken die worden gemaaid			
		. . . . .	- Bloemrijk grasland op dijken die eventueel			
		. . . . .	worden beweide			
		. . . . .	Toe te passen mengsel conform bijlage 7			
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		.2. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm			
		. .4. . .	Zaaimethode ter keuze aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
322		. . . . .	Bodembedekker			
					
					
322010	514402	. . . . .	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	35.930,00	F
		. . . . .	Betreft het onkruidvrij maken van bodembedekkers.			
		4.	Betreft: bodembedekkende heesters			
		. . 1. . . .	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste			
		. . . . .	0,05 m			
		. . . 2. . .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en af-/vervoeren			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 322060			
					
322020	514432	. . . . .	Terugzetten beplanting.	m2	750,00	F
		. . . . .	Betreft het terugzetten van bodembedekkers.			
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar			
		. . . . .	Hoeveelheid is indicatief 25 % van het totale			
		. . . . .	oppervlak.			
		4.	Betreft: bodembedekkende heesters			
		. 2. . . .	Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2			
		. . 1. . . .	Hoogte beplanting: tot ca. 1 m			
		. . . 8. . .	Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,25			
		. . . . .	m boven maaiveld weg te nemen			
		. . . . . 9	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
					
322030	514432	. . . . .	Terugzetten beplanting.	m2	1.500,00	F
		. . . . .	Betreft het terugzetten van bodembedekkers.			
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar			
		. . . . .	Hoeveelheid is indicatief 50 % van het totale			
		. . . . .	oppervlak.			
		4.	Betreft: bodembedekkende heesters			
		. 3. . . .	Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2			
		. . 1. . . .	Hoogte beplanting: tot ca. 1 m			
		. . . 8. . .	Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,25			
		. . . . .	m boven maaiveld weg te nemen			
		. . . . . 9	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
					
322040	514432	. . . . .	Terugzetten beplanting.	m2	750,00	F
		. . . . .	Betreft het terugzetten van bodembedekkers.			
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar			
		. . . . .	Hoeveelheid is indicatief 25 % van het totale			
		. . . . .	oppervlak.			
		4.	Betreft: bodembedekkende heesters			
		. 4. . . .	Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2			
		. . 1. . . .	Hoogte beplanting: tot ca. 1 m			
		. . . 8. . .	Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,25			
		. . . . .	m boven maaiveld weg te nemen			
		. . . . . 9	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
					
322050	514425	. . . . .	Snoeien rand beplantingsvak.	m	750,00	F
		. . . . .	Gerekend is met 25 % van het totale oppervlak			
		. . . . .	plantsoen en 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar.			
		. 4. . . .	Betreft: bodembedekkende heesters			
		. . . . . 9	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer			
					
322060	514407	. . . . .	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken	m2	35.930,00	F
		. . . . .	beplantingsvak.			
		. . . . .	Betreft het verwerken van vrijgekomen materiaal			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 322010			
		4.	Betreft: bodembedekkende heesters			
		. . . 2. . .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . . . . 2	Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.			
					
323		. . . . .	Struweel			
					
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
323010	514430	. 1.2.3.9.9	Dunnen beplanting. Betreft het selectief dunnen van het struweel. Hoeveelheid is indicatief 25 % van het totale oppervlak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Dunnen door 25 % van de beplanting inclusief opschot en aanwezige bramen weg te nemen. Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	18.770,00	F
323020	514430	. 1.3.3.9.9	Dunnen beplanting. Betreft het selectief dunnen van het struweel. Hoeveelheid is indicatief 50 % van het totale oppervlak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Dunnen door 25 % van de beplanting inclusief opschot en aanwezige bramen weg te nemen. Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	37.540,00	F
323030	514430	. 1.4.3.9.9	Dunnen beplanting. Betreft het selectief dunnen van het struweel. Hoeveelheid is indicatief 25 % van het totale oppervlak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Dunnen door 25 % van de beplanting inclusief opschot en aanwezige bramen weg te nemen. Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	18.770,00	F
323040	514433	. 1.2.3.1.2.9	Afzetten beplanting. Betreft het afzetten van het struweel. Hoeveelheid is indicatief 25 % van het totale oppervlak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% Afzetten tot ten hoogste 0,50 m boven maaiveld Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	18.770,00	F
323050	514433	. 1.3.3.1.2.9	Afzetten beplanting. Betreft het afzetten van het struweel. Hoeveelheid is indicatief 50 % van het totale oppervlak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% Afzetten tot ten hoogste 0,50 m boven maaiveld Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	37.540,00	F

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
323060	514433	. . . . .	Afzetten beplanting. Betreft het afzetten van het struweel. Hoeveelheid is indicatief 25 % van het totale oppervlak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .4. Dichtheid beplanting: 100 - 200 st/100 m2 .3. Hoogte beplanting: tot ca. 5 m . . .1. . . Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% . . .2. . . Afzetten tot ten hoogste 0,50 m boven maaiveld . . .9. . . Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	18.770,00	F
324		. . . . .	Sierbeplanting			
324010	514402	. . . . .	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft het onkruidvrij maken van sierheesters. 1. Betreft: gesloten opgaande heesters .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m . . .2. . . Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en af-/vervoeren volgens bestekspostnr. 324060	m2	11.810,00	F
324020	514424	. . . . .	Snoeien sierplantsoen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar Hoeveelheid is indicatief 25% van het totale oppervlak. 1. Verjongingssnoei .1. Betreft: gesloten opgaande, eensoortige heesters .3. Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 . . .1. . . In beplantingsvak . . .9. . . Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	2.960,00	F
324030	514424	. . . . .	Snoeien sierplantsoen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar Hoeveelheid is indicatief 50% van het totale oppervlak. 1. Verjongingssnoei .1. Betreft: gesloten opgaande, eensoortige heesters .2. Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 . . .1. . . In beplantingsvak . . .9. . . Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	5.910,00	F
324040	514424	. . . . .	Snoeien sierplantsoen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar Hoeveelheid is indicatief 50% van het totale oppervlak. 1. Verjongingssnoei .1. Betreft: gesloten opgaande, eensoortige heesters .3. Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 . . .1. . . In beplantingsvak . . .9. . . Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	2.960,00	F
324050	514425	. . . . .	Snoeien rand beplantingsvak. Gerekend is met 25% van het totale oppervlak plantsoen en 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .1. Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen . . .9. . . Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m	2.960,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
328120	514199	. . . . .	Verwijderen begroeiing	m2	1.250,00	F
		. . . . .	Betreft verwijderen begroeiing in en langs			
		. . . . .	paddepoelen.			
		. . . . .	Gerekend is met gemiddeld 1 onderhoudsbeurt per 3			
		. . . . .	jaar.			
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: riet			
		. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 20 m2			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . . .	Begroeiing tot ca. 10 tot 12 stuks per m2			
		. . . . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 2,0 m.			
		. . . . .	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer			
3282		. . . . .	<u>Onderhoud Sedumdaken</u>			
		. . . . .	Het onderhoud van sedumdaken dient door een			
		. . . . .	daarvoor gespecialiseerd bedrijf te worden uitgevoerd.			
328210	514499	. . . . .	Reinigen van het sedum	m2	50,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van vervuilingen en			
		. . . . .	ongewenste begroeiingen.			
		. . . . .	Aantal daken: 2 st			
		. . . . .	Oppervlakte per dak tot max. 50 m2			
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen aan			
		. . . . .	de aannemer.			
33		. . . . .	Werkzaamheden grijs (verhardingen)			
331		. . . . .	Onkruidvrij maken van open verhardingen			
331010	518202	. . . . .	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	1.567,00	F
		. . . . .	Betreft het onkruidvrij maken van			
		. . . . .	parkeerplaatsen, toegangswegen, voetpaden en			
		. . . . .	terrassen inclusief molgoten.			
		. . . . .	Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is			
		. . . . .	niet toegestaan.			
		9.	Betreft: verharding bestaande uit			
		. . . . .	betonstraatstenen, betontegels en stelconplaten.			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
		. .5.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
		. . . . .	aannemer			
		. . .2.	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . . . .9	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
332		. . . . .	Onkruidvrij maken half-verharding			
332010	518203	. . . . .	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	608,00	F
		. . . . .	Betreft het onkruidvrij maken van een ongebonden			
		. . . . .	fundering.			
		. . . . .	Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is			
		. . . . .	niet toegestaan.			
		1.	Betreft: ongebonden verharding bestaande uit:			
		. . . . .	split/kiezels/lavasteen.			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
		. .5.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
		. . . . .	aannemer			
		. . .2.	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . . . .9	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
333		. . . . .	Schoonmaken van gesloten verhardingen			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
333010	810102	. 3. 1. 3. 9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van van het verhardingsoppervlak asphalt. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asphaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende verwerker, transportkosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Stort- en acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. 831020	m2	108.580,00	F
334		. . . . . . . . . . . . . . .	Schoonmaken van kolken			
334010	257521	. . . . . . . . . . . . . . . 3. 1. 9. 9	Reinigen kolken. Betreft het reinigen van straat- en trottoirkolken Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Straat- en trottoirkolken reinigen van blad en overig vuil. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 4 kg Machinaal of handmatig reinigen. Ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende verwerker, transportkosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Stort- en acceptatiekosten worden verrekend op post 833010 (groenafval) en 831030 (Slib)	st	220,00	F
34		. . . . . . . . . .	Werkzaamheden blauw			
341		. . . . . . . . . .	Watergang droog talud/oevervegetatie			
341010	511403	. 2. 1. 1. 4. 2. 9	Uitmaaaien droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaaien van het droge talud van de watergang op AWZI's. Aantal maaibeurtten: 2 keer per jaar 1 keer voorafgaand aan de schouw in oktober. Standaard beheer Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: grotendeels aanwezig. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Maaisel verzamelen en af-/vervoeren na 5 kalenderdagen volgens bestekspostnr. 341020	m	10.290,00	F
341020	511412	. 1. 9. 2. 9	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het verwerken van vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 341010 Aantal beurtten: 2 keer per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 341010 Tijdstip van verwerken: 5 dagen na het maaaien Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Maaisel vervalt aan de aannemer.	m	10.290,00	F
342		. . . . . . . . . . . . . . .	Watergang nat profiel/riet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
342010	511404	. 2.1.9.1.2.9	<p>Uitmaaïen nat profiel van watergang.</p> <p>Betreft het uitmaaïen van het nat profiel van de watergang.</p> <p>Aantal maaibeurtten: 1 per jaar</p> <p>1 keer voorafgaand aan de schouw in oktober.</p> <p>Standaard beheer</p> <p>Breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m</p> <p>Lengte nat talud: ca. 2,5 m</p> <p>Waterdiepte: tot ca. 0,5 m</p> <p>Oeververdediging: geen</p> <p>Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar</p> <p>Maaisel verzamelen en af-/vervoeren na 5 kalenderdagen volgens bestekspostnr. 342020</p>	m	7.340,00	F
342020	511412	. 1.9.2.9	<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang.</p> <p>Betreft het verwerken van vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnr. 342010</p> <p>Aantal beurten: 2 keer per jaar</p> <p>Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 342010</p> <p>Tijdstip van verwerken: 5 dagen na het maaïen</p> <p>Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar</p> <p>Maaisel vervalt aan de aannemer.</p>	m	7.340,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			AFVALWATERTRANSPORTGEM. (AWTG'S)			
401			Mobilisatie materieel tussen AWTG's In bestekpostnrs. 401010 , 401020 en 401030 worden de transportbewegingen van mens en materieel bedoeld die de aannemer moet uitvoeren om per deelopdracht, alle locaties te bezoeken.			
401010	100199		Mobilisatie grote deelopdrachten Betreft al het transport van materieel, materiaal en bemensing per ronde tussen de AWTG's t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden per deelopdracht van post 122. Ten behoeve van grote 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. Routing tussen de locaties is ter keuze van de inschrijver.	keer	4,00	F
401020	100199		Mobilisatie middel grote deelopdrachten Betreft al het transport van materieel, materiaal en bemensing per ronde tussen de AWTG's t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden per deelopdracht van post 122. 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. Routing tussen de locaties is ter keuze van de inschrijver.	keer	1,00	F
401030	100199		Mobilisatie kleine deelopdrachten Betreft al het transport van materieel, materiaal en bemensing per ronde tussen de AWTG's t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden per deelopdracht van post 122. Ten behoeve van 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. Routing tussen de locaties is ter keuze van de inschrijver.	keer	2,00	F
405			Verwijderen zwerfafval			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
421130	512508	.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft het verwerken van vrijgekomen maaisel volgens bestekspostnrs. 421110 en 421120	are	850,00 F	
		2.	Standaard beheer			
		.9.	Grasveldtype: grasland.			
		. .1.	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2			
		. . .1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . .1.	Gerekend is met 2 beurten(en)			
		. . . . .3	Maaisel vervalt aan de aannemer.			
4217		.	Inzaaien gras			
		.	Inzaaien handmatig of machinaal e.e.a ter keuze van de aannemer.			
421710	512101	.	Zaaien.	are	1,00 F	
		.	Betreft het inzaaien van zadenmengsels op diverse locaties.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.9.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
		. .1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en kruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .9.	Zaadmengsel ten behoeve van:	kg		1,50 L
		.	- Bloemrijk grasland op droge bodems (evt. beweide)			
		.	- Bloemrijk grasland op natte bodems			
		.	- Bloemrijk grasland op dijken die worden gemaaid			
		.	- Bloemrijk grasland op dijken die eventueel worden beweid			
		.	Toe te passen mengsel conform bijlage 7			
		.	Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
		. . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen en de grond aandrukken			
4218		.	Doorzaaien gras			
		.	Doorzaaien handmatig of machinaal e.e.a ter keuze van de aannemer.			
421810	512104	.	Doorzaaien grasveld.	are	1,00 F	
		.	Betreft het doorzaaien van zadenmengsels op diverse locaties.			
		.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		9.	Zaadmengsel ten behoeve van:	kg		0,50 L
		.	- Bloemrijk grasland op droge bodems (evt. beweide)			
		.	- Bloemrijk grasland op natte bodems			
		.	- Bloemrijk grasland op dijken die worden gemaaid			
		.	- Bloemrijk grasland op dijken die eventueel worden beweid			
		.	Toe te passen mengsel conform bijlage 7			
		.	Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		.2.	Zaai afstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm			
		. .4.	Zaaimethode ter keuze aannemer			
423		.	Bosplantsoen			
423010	514430	.	Dunnen beplanting.	m2	755,00 F	
		.	Betreft het selectief dunnen van de beplanting			
		.	Hoeveelheid is indicatief 25 % van het totale oppervlak.			
		.	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar			
		1.	Betreft: gesloten opgaande beplanting			
		.2.	Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2			
		. .3.	Hoogte beplanting: tot ca. 5 m			
		. . .5.	Dunnen door 20 % van de beplanting weg te nemen			
		. . . .9	Vrijkomende materialen 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
423020	514430	. 1.3.3.5.9	Dunnen beplanting. Betreft het selectief dunnen van de beplanting Hoeveelheid is indicatief 50% van het totale oppervlak. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Dunnen door 20 % van de beplanting weg te nemen Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	1.510,00	F
423030	514433	. 1.2.3.1.2.9	Afzetten beplanting. Betreft het afzetten van de beplanting Hoeveelheid is indicatief 25 % van het totale oppervlak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% Afzetten tot ten hoogste 0,50 m boven maaiveld Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	380,00	F
423040	514433	. 1.3.3.1.2.9	Afzetten beplanting. Betreft het afzetten van de beplanting Hoeveelheid is indicatief 50 % van het totale oppervlak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% Afzetten tot ten hoogste 0,50 m boven maaiveld Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	755,00	F
424		. . . . . . . . . . . . . . .	Bodembedekkers			
424010	514402	. . . . . . . . . . 4.1.2.	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft het onkruidvrij maken van bodembedekkers. Betreft: bodembedekkende heesters Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en af-/vervoeren volgens bestekspostnr. 424060	m2	2.060,00	F
424020	514432	. 4.2.1.8.9	Terugzetten beplanting. Betreft het terugzetten van bodembedekkers. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar Hoeveelheid is indicatief 25 % van het totale oppervlak. Betreft: bodembedekkende heesters Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 1 m Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,25 m boven maaiveld weg te nemen Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	130,00	F

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
424030	514432	. 4.3.1.8.9	Terugzetten beplanting. Betreft het terugzetten van bodembedekkers. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar Hoeveelheid is indicatief 50 % van het totale oppervlak. Betreft: bodembedekkende heesters Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 1 m Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,25 m boven maaiveld weg te nemen Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	260,00	F
424040	514432	. 4.4.1.8.9	Terugzetten beplanting. Betreft het terugzetten van bodembedekkers. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar Hoeveelheid is indicatief 25 % van het totale oppervlak. Betreft: bodembedekkende heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 1 m Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,25 m boven maaiveld weg te nemen Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	130,00	F
424050	514425	. . . . .. . . . .. . . . ..4.9	Snoeien rand beplantingsvak. Gerekend is met 25 % van het totale oppervlak plantsoen en 1 onderhoudsbeurt per 3 jaar. Betreft: bodembedekkende heesters Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer	m	130,00	F
424060	514407	. . . . . . . . . . . . . . . 4.2.2	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft het verwerken van vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 424010 Betreft: bodembedekkende heesters Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.	m2	2.060,00	F
425		. . . . . . . . . . . . . . .	Haag			
425010	514403	. . . . . . . . . . . . . . . 3.1.2.	Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: het onkruidvrij maken van de haagvoet Haagvoet van blokhagen Totale breedte: ca. 1 tot ca. 1,5 m Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en af-/vervoeren volgens bestekspostnr. 425030	m	140,00	F
425020	514427	. . . . . . . . . . . . . . . 4.1.3.2.2	Knippen van (blok)hagen. Betreft: het knippen van de blokhagen. Plantsoort van de haag: divers De zijanten en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m Aantal beurten: 2 onderhoudsbeurten per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en af-/vervoeren volgens bestekspostnr. 425040	m2	205,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
428210	514499	. . . . .	Reinigen van het sedum	m2	50,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van vervuilingen en			
		. . . . .	ongewenste begroeiingen.			
		. . . . .	Aantal daken: 1 st			
		. . . . .	Oppervlakte per dak tot max. 50 m2			
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen aan			
		. . . . .	de aannemer.			
43		. . . . .	Werkzaamheden grijs (verhardingen)			
					
431		. . . . .	Onkruidvrij maken van open verhardingen			
					
431010	518202	. . . . .	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	450,00	F
		. . . . .	Betreft het onkruidvrij maken van			
		. . . . .	parkeerplaatsen, toegangswegen, voetpaden en			
		. . . . .	terrassen inclusief molgoten.			
		. . . . .	Oppervlakten gelijk of groter dan 100 m2 per			
		. . . . .	deelopdracht			
		. . . . .	Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is			
		. . . . .	niet toegestaan.			
		9.	Betreft: verharding bestaande uit			
		. . . . .	betonstraatstenen, betontegels en stelconplaten.			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
		. .5.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
		. . . . .	aannemer			
		. . .2.	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . . . .9	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
432		. . . . .	Onkruidvrij maken half-verharding			
					
432010	518203	. . . . .	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	9,00	F
		. . . . .	Betreft het onkruidvrij maken van een ongebonden			
		. . . . .	fundering.			
		. . . . .	Oppervlakten gelijk of groter dan 100 m2 per			
		. . . . .	deelopdracht			
		. . . . .	Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is			
		. . . . .	niet toegestaan.			
		1.	Betreft: ongebonden verharding bestaande uit:			
		. . . . .	split/kiezens/lavasteen.			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
		. .5.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
		. . . . .	aannemer			
		. . .2.	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . . . .9	Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
433		. . . . .	Schoonmaken van gesloten verhardingen			
					
433010	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	1.400,00	F
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van van het			
		. . . . .	verhardingsoppervlak asfalt.			
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende			
		. . . . .	verwerker, transportkosten dienen in de			
		. . . . .	eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
		. . . . .	Stort- en acceptatiekosten worden verrekend op			
		. . . . .	bestekspostnr. 831020			
					

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			K U S T Om de Rijnlandse kust te onderhouden heeft het Hoogheemraadschap Rijnland behoefte aan de inhuur/inzet van mens en materieel. Tevens is er voor sommige werkzaamheden ook materiaal benodigd. Dit om het duingebied te beschermen en de stranden toegankelijk te houden. Deze werkzaamheden vinden op afroep/regiebasis plaats.			
501			Mobilisatie materieel en personeel			
501010	100199		Mobilisatie personeel en materieel Betreft: het mobiliseren van personeel en materieel ten behoeve van de werkzaamheden aan onze duingebieden Binnen 24 uur na aanvraag dienen de werkzaamheden te starten. Minimale inzet per aanvraag, bestaande uit: 2 Grondwerkers (bestekspostnr. 510010) 1 auto met vierwielaandrijving (bestekspostnr. 520060) 1 Hydraulische graafmachine op rupsen. (Deze kan per gebeurtenis verschillen (als omschreven in bestekspostnrs. 520010 en 520020).	keer	4,00	F
501020	100199		Mobilisatie materiaal Betreft: het mobiliseren van materiaal uit het door de aannemer beschikbaar gesteld depot / werkplaats bestaande uit: - Puntdraad 500 m - Getwijnd draad 500 m - Kastanjepalen, lengte 2,00 m 20 st diameter 0,10 m - Bevestigingsmiddelen, verzinkte krammen 5 kg Met materieel volgens bestekspostgroep 52	keer	2,00	F
501030	100199		Mobilisatie binnen reguliere deelopdrachten kust Betreft al het transport van materieel, materiaal en bemensing t.b.v. het uitvoeren van de reguliere werkzaamheden per deelopdracht 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. Routing tussen de locaties is ter keuze van de inschrijver.	keer	2,00	F
51			Inzetten werknemers kust Indien er bij de werkzaamheden palen of ander houtwerk cq materialen vrijkomt dient opdrachtnemer dit af te voeren. Deze kosten dienen te zijn opgenomen in de prijs. Stort- en acceptatiekosten worden verrekend op post 834010			
510010	100501	2.	Inzetten van werknemer. Ten behoeve van het repareren van afrasteringen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw nijverheid): Grondwerker	uur	800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
510020	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	100,00	F
		. . . . .	Ten behoeve van het repareren van afrasteringen			
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C			
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid):			
		. . . . .	Voorman			
52		. . . . .	Inzetten materieel kust			
		. . . . .	Indien er bij de werkzaamheden palen of ander			
		. . . . .	houtwerk cq materialen vrijkomt dient opdrachtnemer dit			
		. . . . .	af te voeren. Deze kosten dienen te zijn opgenomen in			
		. . . . .	de prijs. Stort- en acceptatiekosten worden verrekend op			
		. . . . .	post 834010 .			
520010	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	400,00	F
		. . . . .	Mobile kraan voorzien van kanteelbak			
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		6.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			
		.2. . . .	Rupsgraafmachine van 20 ton			
		. . . . .	Inclusief vervoer en brandstof.			
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
520020	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	400,00	F
		. . . . .	Midigraver voorzien van kanteelbak			
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		6.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			
		.2. . . .	Rupsgraafmachine van 5 ton			
		. . . . .	Inclusief vervoer en brandstof.			
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
520030	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor.	uur	400,00	F
		. . . . .	Tractor met voorlader			
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Minimaal 100 PK			
		.9. . . .	Inclusief vervoer en brandstof.			
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
520040	100599	. . . . .	Inzetten van een kipper	uur	200,00	F
		. . . . .	Kipper ten behoeve van tractor			
		. . . . .	Bakinhoud minimaal 15 m3			
		. . . . .	Zelflossend			
		. . . . .	Inclusief vervoer over het strand en brandstof			
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden.			
		. . . . .	Exclusief bediening.			
520050	100517	. . . . .	Inzetten van een wiellader.	uur	80,00	F
		. . . . .	Inzetten van een shovel			
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Shovel 1600 liter			
		. . . . .	Inclusief vervoer en brandstof			
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
520060	100599	.	Inzetten van een auto met vierwielaandrijving	uur	800,00 F	
		.	Ten minste voorzien van:			
		.	- Bouwverlichting inclusief statief.			
		.	- Klein gereedschap (o.a. schop, ratels, vuistje,			
		.	handzaag).			
		.	- Motorkettingzaag.			
		.	- Motorgrondboor.			
		.	- Standaard verkeersafzetting (2 schrikhekken, 5			
		.	bakens en bebording).			
		.	Het toepassen van de auto met			
		.	vierwielaandrijving is een totaalprijs per uur.			
		.	Dit betreft de auto inclusief bovenstaande			
		.	voorzieningen.			
		.	Inclusief vervoer en brandstof			
		.	Het gebruik en slijtage van bovenstaande			
		.	voorzieningen wordt geacht in de prijs te zijn			
		.	inbegrepen.			
53		.	Leverantie materialen			
		.	De werkzaamheden voor het aanbrengen van de hier			
		.	genoemde materialen geschied op basis van de			
		.	bestekposten genoemd in post 51 en 52			
530010	103199	.	Leveren puntdraad	m	18.000,00 F	
		.	Thermisch verzinkt puntdraad	m		18.000,00 L
		.	op rol van 500 m			
		.	Leveren op werkplaats / depot aannemer			
530020	103199	.	Leveren getwijnd draad	m	2.500,00 F	
		.	Thermisch verzinkt getwijnd draad	m		2.500,00 L
		.	op rol van 500 m			
		.	Leveren op werkplaats / depot aannemer			
530030	103199	.	Leveren palen	st	250,00 F	
		.	Palen van hout: Kastanje	st		250,00 L
		.	Lengte van de palen: 2,00 m			
		.	Diameter ø 100 mm			
		.	Leveren op werkplaats / depot aannemer			
530040	103199	.	Leveren bevestigingsmateriaal.	kg	10,00 F	
		.	Krammen, verzinkt	kg		10,00 L
		.	Afmetingen 3,5x35mm			
		.	Leveren op werkplaats / depot aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERK VAN ALGEMENE AARD			
81			Inzetten werknemers			
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	24,00	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	24,00	F
810030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Koppel stratenmakers Inclusief de volgende zaken: - vervoer en gereedschappen; - door de aannemer te leveren en beschikbaar stellen van materialen bestaande uit: zand voor zandbed (1 m3), betonstraatstenen, grijs (100 st) en betontegels, grijs (50 st).	uur	24,00	F
810040	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 .1. Werknemers: Ecoloog, opgeleid bestendig beheer Wet natuurbescherming 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: rolbezem. .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof.	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
820030	100518	. . . . . . . . . . . . . . . 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 50 kW Hulpvoorzieningen: waterwagen met een inhoud van ten minste 5 m3. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	16,00	F
820040	100518	. . . . . . . . . . . . . . . 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: versnipperaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	16,00	F
820050	100518	. . . . . . . . . . . . . . . 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: herder. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof	uur	16,00	F
820060	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
820070	100532	. . . . . . . . . . . . . . . 1.1. .	Inzetten van een motorkettingzaag. 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	16,00	F
820080	100513	. . . . . . . . . . . . . . . 3.9.1.	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
820090	100599	. .	Inzetten twee-wielige maaier (Briel maaier). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Minimale maaibreedte: 1,00 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof.	uur	16,00	F
820100	100599	. .	Inzetten Robotmaaier Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Robotmaaier is bedoeld voor werk op steile taluds Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	32,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
83		.	Acceptatiekosten/verwerkingskosten			
		.				
		.				
831		.	Zwerfafval			
		.				
		.				
831010	510199	.	Acceptatie zwerfafval	ton	10,00	F
		.	Betreft in dit bestek vrijgekomen zwerfafval die,			
		.	na overleg en goedkeuring van de directie, wordt			
		.	afgevoerd naar een inrichting.			
		.	Deze post betreft alleen de acceptatiekosten van			
		.	de vrijgekomen materialen bij een door het			
		.	bevoegd gezag erkende stortlocatie en/of			
		.	verwerkingsinrichting			
		.	Transport- en verzamelkosten dienen bij de			
		.	eenheidsprijs van de betreffende bestekspost te			
		.	zijn te zijn inbegrepen.			
831020	510199	.	Acceptatiekosten veegafval	ton	10,00	F
		.	Betreft in dit bestek vrijgekomen veegafval die,			
		.	na overleg en goedkeuring van de directie, wordt			
		.	afgevoerd naar een inrichting.			
		.	Deze post betreft alleen de acceptatiekosten van			
		.	de vrijgekomen materialen bij een door het			
		.	bevoegd gezag erkende stortlocatie en/of			
		.	verwerkingsinrichting.			
		.	Transport- en verzamelkosten dienen bij de			
		.	eenheidsprijs van de betreffende bestekspost te			
		.	zijn te zijn inbegrepen.			
831030	510199	.	Acceptatiekosten slib	ton	10,00	F
		.	Betreft in dit bestek vrijgekomen slib die, na			
		.	overleg en goedkeuring van de directie, wordt			
		.	afgevoerd naar een inrichting.			
		.	Deze post betreft alleen de acceptatiekosten van			
		.	de vrijgekomen materialen bij een door het			
		.	bevoegd gezag erkende stortlocatie en/of			
		.	verwerkingsinrichting.			
		.	Transport- en verzamelkosten dienen bij de			
		.	eenheidsprijs van de betreffende bestekspost te			
		.	zijn te zijn inbegrepen.			
832		.	Maaisel			
		.				
		.				
832010	510199	.	Acceptatie-/verwerkingskosten maaisel	ton	10,00	F
		.	Betreft in dit bestek vrijgekomen maaisel dat is			
		.	vervallen aan de aannemer en wordt afgevoerd			
		.	naar een inrichting en/of duurzaam verwerkt wordt.			
		.	Deze post betreft zowel de acceptatiekosten van			
		.	het vrijgekomen snoeiafval bij een door het			
		.	bevoegd gezag erkende stortlocatie als kosten van			
		.	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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
832020	510199	. . . . .	Acceptatiekosten maaisel Aziatische duizendknoop	ton	4,00	F
		. . . . .	Betreft in dit bestek vrijgekomen maaisel die, na			
		. . . . .	overleg en goedkeuring van de directie, wordt			
		. . . . .	afgevoerd naar een inrichting.			
		. . . . .	Deze post betreft alleen de acceptatiekosten van			
		. . . . .	de vrijgekomen materialen bij bestekspostnr.			
		. . . . .	327010 en 427010			
		. . . . .	Transport- en verzamelkosten dienen bij de			
		. . . . .	eenheidsprijs van de betreffende bestekspost te			
		. . . . .	zijn te zijn inbegrepen.			
833		. . . . .	Groenafval			
					
833010	510199	. . . . .	Acceptatie-/verwerkingskosten groenafval	ton	10,00	F
		. . . . .	Betreft in dit bestek vrijgekomen groenafval dat			
		. . . . .	is vervallen aan de aannemer en wordt afgevoerd			
		. . . . .	naar een inrichting en/of duurzaam verwerkt wordt.			
		. . . . .	Deze post betreft zowel de acceptatiekosten van			
		. . . . .	het vrijgekomen snoeiafval bij een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende stortlocatie als kosten van			
		. . . . .	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.			
833020	510199	. . . . .	Acceptatie-/verwerkingskosten snoeiafval	ton	10,00	F
		. . . . .	Betreft in dit bestek vrijgekomen snoeiafval dat			
		. . . . .	is vervallen aan de aannemer en wordt afgevoerd			
		. . . . .	naar een inrichting en/of duurzaam verwerkt wordt.			
		. . . . .	Deze post betreft zowel de acceptatiekosten van			
		. . . . .	het vrijgekomen snoeiafval bij een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende stortlocatie als kosten van			
		. . . . .	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.			
834		. . . . .	Houten palen + draad			
					
834010	510199	. . . . .	Acceptatiekosten houten palen en draad	ton	5,00	F
		. . . . .	Betreft in dit bestek vrijgekomen houten palen en			
		. . . . .	draad die, na overleg en goedkeuring van de			
		. . . . .	directie, worden afgevoerd naar een inrichting.			
		. . . . .	Deze post betreft alleen de acceptatiekosten van			
		. . . . .	de vrijgekomen materialen bij een door het			
		. . . . .	bevoegd gezag erkende stortlocatie en/of			
		. . . . .	verwerkingsinrichting.			
		. . . . .	Transport- en verzamelkosten dienen bij de			
		. . . . .	eenheidsprijs van de betreffende bestekspost te			
		. . . . .	zijn inbegrepen.			

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

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 (t.b.v. post 3, 4 uit deel 2.2. van dit bestek) als volgt bepaald:
- a. Ten behoeve van de posten in hoofdstuk 3 & 4 (deel 2.2. van dit bestek) verstrekt directie de aannemer een overzichtstekening en een verkregen lijst met daarop aangegeven de deellocaties waar de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd;
 - b. Ten behoeve van de posten genoemd in hoofdstuk 5 (deel 2.2. van dit bestek)
 - c. De directie geeft op hoofdlijnen aan welke werkzaamheden er binnen dit gebied moeten worden verricht door de aannemer;
 - d. 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;
 - e. 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;
 - f. 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.
- 11 In aanvulling op par. 01.01.12 lid 03, wordt de deelopdracht voor post 5 uit deel 2.2 als volgt bepaald:
- a. De directie geeft op hoofdlijnen aan welke werkzaamheden er binnen dit gebied moeten worden verricht door de aannemer.
 - c. Op basis van de bovengenoemde, door de directie 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, na het herstel van de calamiteit, op basis van zijn uitgevoerde 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 betaald.
- 12 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 10 genoemde activiteiten uit te voeren worden verrekend op bestekspostnr. 121020 en 122020 en 124020 van deel 2.2 van dit bestek.
- 13 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 11 genoemde activiteiten uit te voeren worden verrekend op bestekspostnr. 123010 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.

HFD PAR ART LID

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 Voor post 3,4 & 8 uit deel 2.2 geldt: 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.
- 03 Voor post 5 in deel 2.2 van dit bestek geldt: In afwijking van het bepaalde in lid 03 van artikel 01.02.01 van de Standaard 2020, geschiedt de betaling per calamiteit/opdracht achteraf.

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 onderhoudsperiode 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 en goedkeuring 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

HFD PAR ART LID

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**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 graaf incidenten 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 graaf incident 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.

HFD PAR ART LID

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

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.
- 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.

HFD PAR ART LID

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.
- 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.

HFD PAR ART LID

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

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.

HFD PAR ART LID

- 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 bestek tekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 09 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 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.

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 opdrachtgeefster 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 Schaden, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden 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 burger rechtelijke 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 mee gedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

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.

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 taxatie kosten 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 waardebepaling en de daaruit voortvloeiende schadevergoeding bepaald worden door een beëdigd boomtaxateur, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige 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 09 Bescherming te handhaven kwetsbare natuur

- 01 De aannemer dient voorzieningen te treffen ter bescherming van de aanwezige kwetsbare natuur. De bescherming dient te bestaan uit het afbakenen van de kwetsbare natuur die niet betreden mag worden met materialen ter keuze van de aannemer en door de aannemer te leveren.
- 03 Bij sloopwerkzaamheden in kwetsbare natuur dient rekening te worden gehouden met de omliggende natuur, die tot een maximale afstand van 2,00 m tot de aanwezige bebouwing mag worden betreden.
- 05 Bij verwijdering van verhardingen in kwetsbare natuur dient rekening te worden gehouden met de omliggende natuur, die tot een maximale afstand van 1,00 m tot de aanwezige wegen mag worden betreden.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

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.
- 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 coördinatie taken 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.

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. Reis uren e.d. komen derhalve niet voor verrekening in aanmerking. De kosten voor reis uren, 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.

HFD PAR ART LID

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

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

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

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

B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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

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

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 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.

04 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie.

05 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.

HFD PAR ART LID

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 en geen maaisel op deze zaken wordt afgezet. Om nesten van vogels in water en oever, broeihopen van ringslangen en kwetsbare vegetatie op de oever te ontzien wordt vooruitlopend op de werkzaamheden door middel van een inspectie vastgesteld of broedende vogels en hun nesten aanwezig zijn in water of oevers. Bij deze inspectie dienen aangetroffen nesten, broeihopen en kwetsbare vegetatie (zoals orchideeën) gemarkeerd te worden. Inspectie en voorlopen zijn alleen van toepassing voor onderhoud vanaf de kant. Bij varend onderhoud dient de inspectie gelijktijdig met het onderhoud zelf plaats te vinden om onnodige vaarbewegingen met omwoelen van de bodem tot gevolg te voorkomen. 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 (in water en oevers) 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**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.

HFD PAR ART LID

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.

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 25 Vakopleiding

01 25 03 Groenkeur-certificaat BRL Groenvoorziening

- 01 Het Groenkeur-certificaat BRL Groenvoorziening is gericht op groenvoorzieners die actief zijn op de (aanbestedings)markt voor gemeenten, overheid en het bedrijfsleven. Zij hechten waarde aan Groenkeur, omdat kwaliteit een kritische factor vormt voor bestendig beheer van openbaar groen. De kwaliteit van het certificaat BRL Groenvoorziening heeft als basis ISO 9001:2015 met aanvullende eisen op het gebied van veiligheid en meetbare vakbekwaamheid. Dit certificaat heeft ook een koppeling aan de opleveringseisen conform RAW. Om dit certificaat te kunnen toetsen moeten groenvoorzieners kunnen aantonen dat de kwaliteitsdoelstellingen in hun projecten behaald zijn.

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 werk onderdelen 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

HFD PAR ART LID

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**01 40 02 Eisen inzake geluidshinder (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 equivalente 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 Voor de aan en afvoer van materieel, materiaal en mankracht dient aannemer er rekening te houden dat er bij hoofdstuk 5 van het bestek over het strand gereden moet worden.
- 05 Al het door de aannemer in te zetten materieel dient deugdelijk en gekeurd te zijn conform de daarvoor geldende normen en wetgeving.
- 06 Voor post 5 uit het bestek geldt: Inzet van (aantal) mens,(soort/aantal) materieel en werktijden van de uit te voeren werkzaamheden gaat altijd in overleg met de contactpersoon van opdrachtgever.
- 07 De in te zetten medewerkers dienen te beschikken over een geldig VCA diploma.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 06 Bouwstoffen****22 06 03 Zand in zandbed**

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

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 02 Aziatische duizendknoop

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

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 03 Informatie-overdracht

51 03 01 Aziatische duizendknoop

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machine bedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

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 21 Begrippen

HFD PAR ART LID

51 21 02 Onderhoud gras en kruidachtigen

- 03 In afwijking van artikel 51.21.02 lid 03 van de Standaard 2020 wordt onder bijmaaien verstaan het tijdens een maaibeurt maaien rondom de stam van een boom tot de stam van de boom en rondom obstakel en gebouwen tot het obstakel/gebouw. Dit bijmaaien dient handmatig te geschieden.

Behoort bij: DIG-12302-1

.....

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-12302-1

.....

(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-12302-1

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDE				
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 Tijdschema	keer	1,00F		
111220	Opstellen en bespreken flora & fauna plan	keer	1,00F		
12	Werkoverleg op locatie en deelloffertes				
121	Werkoverleg en opstellen deelloffertes AWZI's				
121010	Werkoverleg op locatie AWZI's	uur	32,00F		
121020	Opstellen van een deelopdracht tbv alle AWZI's	keer	4,00F		
122	Werkoverleg en opstellen deelloffertes AWTG's				
122010	Werkoverleg op locatie AWTG's	uur	32,00F		
122020	Opstellen van een deelopdracht AWTG's	keer	4,00F		
123	Opstellen offerte Kust				
123010	Opstellen offertes ten behoeve van deelopdrachten	keer	4,00F		
125	Inmeting van nieuwe en/of afwijkingen op locaties				
125010	Inmeting nieuwe / afwijkende locaties	keer	4,00F		
13	Opnames Flora & Fauna				
131	Opname Flora & Fauna AWZI's				
131010	Inventariseren en registreren fauna (AWZI's).	keer	4,00F		
132	Opname Flora & Fauna AWTG's				
132010	Inventariseren en registreren fauna. (AWTG's).	keer	4,00F		
133	Opname Flora & Fauna Kust				
133010	Inventariseren en registreren fauna. (Kust).	keer	2,00F		
3	AFVALWATERZUIVERINGEN (AWZI'S)				
301	Mobilisatie materieel tussen AWZI's				
301010	Mobilisatie binnen grote deelopdrachten	keer	4,00F		
301020	Mobilisatie binnen middelgrote deelopdrachten	keer	1,00F		
301030	Mobilisatie binnen kleine deelopdrachten	keer	1,00F		
302	Maatregelen werken binnen ATEX				
302010	Meerkosten onkruidvrijmaken t.p.v. de ATEX-zones	m2	2.800,00F		
302020	Detectieapparatuur t.b.v. werkzaamheden ATEX	keer	4,00F		
305	Verwijderen zwerfafval				
305010	Verwijderen zwerfafval, tot 2 m3	are	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
31	Vrij maken hekwerken van begroeiing				
310010	Vrijhouden hekwerken van beplanting.	m	34.900,00F		
32	Werkzaamheden groen				
321	Grassen				
3211	<u>Onderhoud gazon</u>				
321110	Maaien gazon	are	12.674,00F		
321120	Bijmaaien rondom bomen.	st	1.120,00F		
321130	Grasveld ontdoen van blad.	are	792,00F		
321140	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	7.920,00F		
3212	<u>Onderhoud hooiland</u>				
321210	Maaien hooiveld	are	3.499,00F		
321220	Bijmaaien rondom bomen.	st	604,00F		
321230	Sinusmaaieren hooiveld	are	874,00F		
321240	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaieren hooiveld.	are	4.373,00F		
3213	<u>Onderhoud weiland</u>				
321310	Maaien weiland	are	178,00F		
321320	Bijmaaien rondom bomen.	st	174,00F		
321330	Sinusmaaieren weiland	are	69,00F		
321340	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaieren hooiveld.	are	247,00F		
3214	<u>Onderhoud ruigte</u>				
321410	Maaien/snoeien van ruigte	are	576,00F		
3215	<u>Onderhoud gras op talud</u>				
321510	Maaien bermen en taluds.	are	150,00F		
321520	Bijmaaien rondom bomen.	st	20,00F		
321530	Sinusmaaieren bermen en taluds.	are	112,00F		
321540	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaieren talud	are	262,00F		
3217	<u>Inzaaien gras</u>				
321710	Inzaaien zadenmengsel - tot 750m2	are	8,00F		
321720	Inzaaien zadenmengsel -750 tot 3.750m2	are	37,00F		
321730	Inzaaien zadenmengsel -3.750 tot 7.500m2	are	75,00F		
3218	<u>Doorzaaien gras</u>				
321810	Doorzaaien zadenmengsel - tot 750m2	are	15,00F		
321820	Doorzaaien zadenmengsel -750 tot 3.750m2	are	75,00F		
321830	Doorzaaien zadenmengsel -3.750 tot 7.500m2	are	150,00F		
322	Bodembedekker				
322010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	35.930,00F		
322020	Terugzetten beplanting 25% tot. opp. 40-60st/100m2	m2	750,00F		
322030	Terugzetten beplanting 50% tot. opp. 60-100st/100m2	m2	1.500,00F		
322040	Terugzetten beplanting 25% tot. opp. 100-200st/100m2	m2	750,00F		
322050	Snoeien rand beplantingsvak, 25% tot. opp.	m	750,00F		
322060	Verwerken vrijgekomen materiaal, sierplantsoen	m2	35.930,00F		
323	Struweel				
323010	Dunnen beplanting, 25% tot. opp. 40-60st/100m2	m2	18.770,00F		
323020	Dunnen beplanting, 50% tot. opp. 60-100st/100m2	m2	37.540,00F		
323030	Dunnen beplanting, 25% tot. opp. 100-200st/100m2	m2	18.770,00F		
323040	Afzetten beplanting, 25% tot. opp. 40-60st/100m2	m2	18.770,00F		
323050	Afzetten beplanting, 50% tot. opp. 60-100st/100m2	m2	37.540,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
323060	Afzetten beplanting, 25% tot. opp. 100-200st/100m2	m2	18.770,00F		
324	Sierbeplanting				
324010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	11.810,00F		
324020	Snoeien sierplantsoen, 25% tot. opp. 20-40st/100m2	m2	2.960,00F		
324030	Snoeien sierplantsoen, 50% tot. opp. 40-60st/100m2	m2	5.910,00F		
324040	Snoeien sierplantsoen, 25% tot. opp. 60-100st/100m2	m2	2.960,00F		
324050	Snoeien rand beplantingsvak, 25% tot. opp.	m	2.960,00F		
324060	Verwerken vrijgekomen materiaal, sierplantsoen	m2	11.810,00F		
325	Onkruidvrij maken constructies				
325010	Onkruidvrij maken rondom constructies.	m2	3.300,00F		
325020	Verwerken vrijgekomen materiaal, rondom constructies	m2	3.300,00F		
327	Aziatische duizendknoop				
327010	Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop.	m2	200,00F		
328	Biodivers onderhoud				
3281	<u>Onderhoud paddenpoelen</u>				
328110	Verwijderen houtachtige opschot	m2	1.250,00F		
328120	Verwijderen riet	m2	1.250,00F		
3282	<u>Onderhoud Sedumdaken</u>				
328210	Reinigen van het sedum	m2	50,00F		
33	Werkzaamheden grijs (verhardingen)				
331	Onkruidvrij maken van open verhardingen				
331010	Onkruidvrij maken elementenverharding	are	1.567,00F		
332	Onkruidvrij maken half-verharding				
332010	Onkruidvrij maken half-verharding.	are	608,00F		
333	Schoonmaken van gesloten verhardingen				
333010	Schoonmaken verhardingsoppervlak - asfalt	m2	108.580,00F		
334	Schoonmaken van kolken				
334010	Reinigen straat- en trottoirkolken.	st	220,00F		
34	Werkzaamheden blauw				
341	Watergang droog talud/oevervegetatie				
341010	Uitmaaieren droog profiel van watergang	m	10.290,00F		
341020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	10.290,00F		
342	Watergang nat profiel/riet				
342010	Uitmaaieren nat profiel van watergang	m	7.340,00F		
342020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	7.340,00F		
4	A F V A L W A T E R T R A N S P O R T G E M. (A W T				
401	Mobilisatie materieel tussen AWTG's				
401010	Mobilisatie grote deelopdrachten	keer	4,00F		
401020	Mobilisatie middel grote deelopdrachten	keer	1,00F		
401030	Mobilisatie kleine deelopdrachten	keer	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
405	Verwijderen zwerfafval				
405010	Verwijderen zwerfafval, tot 2 m3	are	9,00F		
41	Vrij maken hekwerken van begroeiing				
410010	Vrijhouden hekwerken van beplanting.	m	8.730,00F		
42	Werkzaamheden groen				
421	Grassen				
4211	<u>Grasland</u>				
421110	Maaien grasland	are	850,00F		
421120	Bijmaaien rondom bomen.	st	408,00F		
421130	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	850,00F		
4217	<u>Inzaaien gras</u>				
421710	Inzaaien zadenmengsel - tot 1.000m2	are	1,00F		
4218	<u>Doorzaaien gras</u>				
421810	Doorzaaien zadenmengsel - tot 1.000m2	are	1,00F		
423	Bosplantsoen				
423010	Dunnen beplanting, 25% tot. opp. 40-60st/100m2	m2	755,00F		
423020	Dunnen beplanting, 50% tot. opp. 60-100st/100m2	m2	1.510,00F		
423030	Afzetten beplanting, 25% tot. opp. 40-60st/100m2	m2	380,00F		
423040	Afzetten beplanting, 50% tot. opp. 60-100st/100m2	m2	755,00F		
424	Bodembedekkers				
424010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	2.060,00F		
424020	Terugzetten beplanting 25% tot. opp. 40-60st/100m2	m2	130,00F		
424030	Terugzetten beplanting 50% tot. opp. 60-100st/100m2	m2	260,00F		
424040	Terugzetten beplanting 25% tot. opp. 100-200st/100m2	m2	130,00F		
424050	Snoeien rand beplantingsvak, 25% tot. opp.	m	130,00F		
424060	Verwerken vrijgekomen materiaal, sierplantsoen	m2	2.060,00F		
425	Haag				
425010	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	140,00F		
425020	Knippen van (blok)hagen.	m2	205,00F		
425030	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	140,00F		
425040	Verwerken vrijgekomen materiaal (blok)haag	m2	205,00F		
426	Onkruidvrij maken constructies				
426010	Onkruidvrij maken rondom constructies.	m2	1.330,00F		
426020	Verwerken vrijgekomen materiaal, rondom constructies	m2	1.330,00F		
427	Aziatische duizendknoop				
427010	Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop.	m2	100,00F		
428	Biodivers onderhoud				
4282	<u>Onderhoud Sedumdaken</u>				
428210	Reinigen van het sedum	m2	50,00F		
43	Werkzaamheden grijs (verhardingen)				
431	Onkruidvrij maken van open verhardingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431010	Onkruidvrij maken elementenverharding >100m2	are	450,00F		
432	Onkruidvrij maken half-verharding				
432010	Onkruidvrij maken half-verharding. >100m2	are	9,00F		
433	Schoonmaken van gesloten verhardingen				
433010	Schoonmaken verhardingsoppervlak - asfalt	m2	1.400,00F		
5	K U S T				
501	Mobilisatie materieel en personeel				
501010	Mobilisatie personeel en materieel	keer	4,00F		
501020	Mobilisatie materiaal	keer	2,00F		
501030	Mobilisatie binnen reguliere deelopdrachten kust	keer	2,00F		
51	Inzetten werknemers kust				
510010	Inzetten grondwerker	uur	800,00F		
510020	Inzetten voorman	uur	100,00F		
52	Inzetten materieel kust				
520010	Inzetten hydraulische graafmachine (20 ton)	uur	400,00F		
520020	Inzetten midgraver (5 ton)	uur	400,00F		
520030	Inzetten tractor met voorlader, 100 PK	uur	400,00F		
520040	Inzetten kipper, 15 m3	uur	200,00F		
520050	Inzetten shovel 1600 liter	uur	80,00F		
520060	Inzetten auto met vierwielaandrijving	uur	800,00F		
53	Leverantie materialen				
530010	Leveren puntdraad	m	18.000,00F		
530020	Leveren getwijd draad	m	2.500,00F		
530030	Leveren palen, hout	st	250,00F		
530040	Leveren bevestigingsmateriaal, verzinkte krammen	kg	10,00F		
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	Inzetten werknemers				
810010	Inzetten werknemer - groen medewerker	uur	24,00F		43,42
810020	Inzetten werknemer - hovenier	uur	24,00F		43,42
810030	Inzetten werknemer - koppel stratenmakers	uur	24,00F		104,55
810040	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. rolbezem (75kW).	uur	16,00F		62,36
820030	Inzetten tractor incl. waterwagen (50kW).	uur	16,00F		62,36
820040	Inzetten tractor incl. versnipperaar (75kW).	uur	16,00F		62,36
820050	Inzetten tractor incl. herder (75kW).	uur	16,00F		62,36
820060	Inzetten bosmaaier.	uur	16,00F		
820070	Inzetten motorkettingzaag.	uur	16,00F		
820080	Inzetten mobiele kraan T14 (0,5m3).	uur	16,00F		69,25
820090	Inzetten twee-wielige maaier (Briel maaier).	uur	16,00F		
820100	Inzetten Robotmaaier	uur	32,00F		
83	Acceptatiekosten/verwerkingskosten				
831	Zwerfafval				
831010	Acceptatiekosten zwerfafval	ton	10,00F		
831020	Acceptatiekosten veegafval	ton	10,00F		
831030	Acceptatiekosten slib	ton	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
832	Maaisel				
832010	Acceptatie-/verwerkingskosten maaisel	ton	10,00F		
832020	Acceptatiekosten maaisel Aziatische duizendknoop	ton	4,00F		
833	Groenafval				
833010	Acceptatie-/verwerkingskosten groenafval	ton	10,00F		
833020	Acceptatie-/verwerkingskosten snoeiafval	ton	10,00F		
834	Houten palen + draad				
834010	Acceptatiekosten houten palen & draad	ton	5,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID 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),				