

.....

.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 BETTER PERFORMANCE	4
09 OPLEVERDOSSIER / DOCUMENTENLIJSTEN	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	6
05 BIJLAGEN	6
06 LOCATIES VESTIGINGEN	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 VERWIJDEREN BOMEN EN BEPLANTING	10
10 Verwijderen bomen en bijkomende werkzaamheden	10
1010 <u>KABELS EN LEIDINGEN</u>	10
1011 <u>WERKZAAMHEDEN BESCHERMDE FLORA EN FAUNA</u>	10
1020 <u>VELLEN BOOM (INCLUSIEF STOBBE)</u>	10
1030 <u>VELLEN BOOM (EXCLUSIEF STOBBE)</u>	12
1040 <u>VERWIJDEREN BEPLANTING</u>	13
1050 <u>GRONDBEWERKING</u>	13
2 GRONDVERBETERING	15
2020 <u>GRONDVERBETERING PLANTVAKKEN</u>	15
2030 <u>GRONDVERBETERING BOMEN PLANTPLAATSEN</u>	15
2040 <u>GRONDUITWISSELING BOMEN</u>	16
3 LEVEREN EN PLANTEN BEPLANTING EN BOMEN	18
3011 <u>LEVEREN BEPLANTING</u>	18
3013 <u>LEVEREN BOMEN (met kruit)</u>	19
3015 <u>LEVEREN BOMEN (zonder kruit)</u>	21
3020 <u>PLANTWERKZAAMHEDEN BEPLANTING</u>	21
3030 <u>PLANTWERKZAAMHEDEN BOMEN</u>	22
4 REGISTRATIE	26
41 OPNAME BOOMKENMERKEN	26
4110 <u>Boomkenmerken actualiseren na aanplant.</u>	26
4120 <u>Boomkenmerken actualiseren na rooien</u>	26
5 WERK ALGEMENE AARD	27

51	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA	27
5110	<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>	27
5111	<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>	27
5112	<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>	27
6	VERKEERSMAATREGELEN	28
6010	<u>OPSTELLEN VERKEERSPLAN</u>	28
6020	<u>TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN</u>	28
6030	<u>OMEIDINGSROUTES</u>	29
6040	<u>VERKEERSREGELAARS</u>	30
7	TER BESCHIKKING STELLEN	31
70	T.B.S. PERSONEEL EN MATERIEEL	31
7010	<u>Ter beschikking stellen personeel</u>	31
7020	<u>Ter beschikking stellen snoeiploeg</u>	31
7030	<u>Inzet materieel</u>	31
9	Staartposten	33

3. Bepalingen 34

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	35
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	35
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	37
01 05	BETALINGSREGELING: DECLARATIES	38
01 08	BIJDRAGEN	38
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	38
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	39
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE	41
01 14	BOUWSTOFFEN	41
01 16	VERZEKERINGEN	42
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	43
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	43
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	44
01 21	RAW RAAMOVEREENKOMST	45
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	46
01 23	COMMUNICATIE	46
01 25	VAKOPLEIDING	48
01 26	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	49
01 27	TEWERKSTELLEN VAN VREEMDELINGEN	51
01 28	WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES (WAS)	52
01 30	BASISREGISTRATIE ONDERGROND (BRO)	54
01 40	BRANDSTOF	54
01 99	GESCHILLEN	55
10	REVISIE GEGEVENS	56
10 2	DEELHOOFDSTUK 10.2	56
10 26	ALGEMEEN	56
51	GROENVOORZIENINGEN	57
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	57
51 02	EISEN EN UITVOERING: GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	57
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	57
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN	57
51 06	BOUWSTOFFEN	58
51 2	DEELHOOFDSTUK 51.2	58
51 22	EISEN EN UITVOERING: GRAS EN KRUIDACHTIGEN	58
51 4	Beplantingen	59
51 41	BEGRIPPEN	59
51 42	EISEN EN UITVOERING	60
51 43	INFORMATIE-OVERDRACHT	60
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	60

51 5	Bomen	60
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN	60
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	62
62 1	DEELHOOFDSTUK 62.1	62
62 12	EISEN EN UITVOERING	62
62 13	INFORMATIE OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	62
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	63
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, TIJDELIJKE VRI	63
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN	63
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	64
64 0	Deelhoofdstuk 64.0	64
64 01	FLORA & FAUNA	64
64 1	Deelhoofdstuk 64.1	64
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	64

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Provincie Flevoland, Visarenddreef 1, Lelystad.

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012 zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op provinciale eigendommen in de gemeenten Noordoostpolder, Urk, Zeewolde, Lelystad, Dronten en Almere in de provincie Flevoland

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het verwijderen van bomen;
- b. het verwijderen van beplanting;
- c. het verwerken van afkomend hout;
- d. het muteren van gegevens;
- e. het leveren en planten van bomen;
- f. het leveren en planten van beplanting;
- g. het onderhouden en nazorg geven van de bomen en beplanting;
- h. het treffen van verkeersmaatregelen;
- i. het verrichten van activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Het werk betreft niet alleen het op grotere schaal per weg vervangen van bomen en/of beplanting, maar betreft ook het individueel vervangen van slechte bomen en/of beplanting (als gevolg van bijvoorbeeld essentaksterfte).

05 Tijdsbepaling

Het uitvoerend werk loopt door tot en met 31 maart 2027 met een mogelijke verlenging van 2 keer 1 jaar. De in dit bestek opgenomen fictieve hoeveelheden betreffen de fictieve hoeveelheden voor 4 jaar (tot en met 31 maart 2029). Opdrachtgever gaat uit van de uitgifte van maximaal 8 deelopdrachten per jaar. Na het uitvoerend werk loopt de specifieke nazorg op de leverantie en aanplant nog 2 jaar door.

Voor iedere deelopdracht zal in onderling overleg een reële opleverdatum worden vastgesteld. Indien de opleverdatum niet wordt behaald dan wordt het bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, vastgesteld op € 1.000,-- per dag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is per deelopdracht van toepassing op het aanbrengen van bomen. Deze termijn loopt 24 maanden na oplevering van de aanplant af. Zie ook in deel 3 van het bestek 01.02.01 en 51.41.01.

Voor de overige posten is er geen onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

PAR

08 BETTER PERFORMANCE

De opdrachtgever maakt gebruik van de wederzijdse beoordeling van Better Performance. De opdrachtgever zal de aannemer gedurende en na afloop van de uitvoering van de opdracht op 'past performance' beoordelen.

Bij langdurige projecten (langer dan ca. 4 maanden) zal gedurende de uitvoeringsperiode een startoverleg, een tussentijdse bespreking van de samenwerking en een eindbeoordeling plaatsvinden om de kwaliteit van het proces te verbeteren en om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de aannemer te komen.

Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de kwaliteit van de werkwijze van de aannemer door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'.

Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

09 OPLEVERDOSSIER / DOCUMENTENLIJSTEN

- 01 De aannemer dient de in de documentenlijsten gevraagde documenten t.b.v. het opleverdossier binnen 3 weken na oplevering van de deelopdracht aan te leveren bij de directie. De te leveren documentatie dient te voldoen aan de in de documentenlijsten gestelde eisen. De deelopdracht wordt voor wat betreft het opleverdossier gesplitst in een uitvoerend deel en een onderhoudsdeel.
- 02 Indien de termijn zoals genoemd onder lid 01 overschreden wordt zal per geval (document) en per dag een korting van € 250,- worden toegepast.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Werktekeningen worden digitaal aangeleverd door de opdrachtgever bij het verstrekken van de deelopdracht. Na het verstrekken van een deelopdracht kan de aannemer in het digitale beheersysteem van de provincie Flevoland (iASSET) zelf de deelopdracht inzien. Inloggegevens worden tijdens de startbespreking door de directie beschikbaar gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Alle hoogten worden gemeten ten opzichte van het Normaal Amsterdams Peil (NAP). De NAP hoogten zijn te verkrijgen via peilmerken. NAP-peilmerken zijn meetmerken in de vorm van bronzen bouten. Vrijwel overal in Nederland is binnen een afstand van 1 kilometer een peilmerk te vinden waar vanaf de NAP-hoogte berekend kan worden. Deze peilmerkinformatie is online te verkrijgen via de NAP-publicatie.

U kunt een kosteloos abonnement nemen op de NAP-publicatie. Hierin staat een geüpdate overzicht van alle beschikbare peilmerken binnen Nederland.

Ga naar: <http://www.rws.nl/water/waterdata-en-waterberichtgeving/waterdata/index.aspx>
Opzoeken, verifiëren en het berekenen van hoogtes behoort tot de verantwoordelijkheid van de aannemer.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. na het gezamenlijk keuren van de beplanting op de kwekerij;
2. na het keuren van de beplanting op het werk;
3. na grondbewerking (voor aanplanten beplanting);
4. na aanplant.

04 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, maatregelen de bereikbaarheid en alle andere gegevens die van belang zijn voor een goede prijsopgave en uitvoering van de werkzaamheden. Eventuele maatregelen tav van inrichting depots voor los- en laadmogelijkheden worden NIET gefaciliteerd door de opdrachtgever kosten mbt inrichting en herstel van depots en los- en laadlocaties zijn voor kosten van de opdrachtnemer.

05 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase;
- B. Documentenlijst(en) I-Asset en/of werkwijze muteren gegevens (voor het verwijderen en aanplanten van bomen);
- C. Situatietekening hectometrering provincie Flevoland;
- D1. Bloktijden provinciale wegen rayon Flevoland noord;
- D2. Bloktijden provinciale wegen rayon Flevoland oost;
- D3. Bloktijden provinciale wegen rayon Flevoland zuid;
- E. Gedragscode provinciale infrastructuur in het kader van de flora en fauna;
- F. Spintkever bestrijding ter bescherming van eikensoorten.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- formulier Better Performance. Het formulier is te downloaden op:
<https://www.crow.nl/Onderwerpen/aanbesteden-contracteren/samenwerken-tijdens-bouwprojecten/better-performance/>

06 LOCATIES VESTIGINGEN

Locatie vestiging Noord:
Barakkenweg 4
8305 AC EMMELOORD
tel: 0527 - 698964

Locatie vestiging Oost:
Houtwijk 20
8251 GD DRONTEN
tel: 0321 - 312441

Locatie vestiging Zuid:
Gooimeerdijk-Oost 12
3896 LG ZEEWOLDE
tel: 036 - 5228275

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			VERWIJDEREN BOMEN EN BEPLANTING			
10			Verwijderen bomen en bijkomende werkzaamheden Uitvoeren in aaneengesloten werkgang			
1010			KABELS EN LEIDINGEN			
101010	100099		KLIC-melding uitvoeren Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan het verwijderen van stobben (van bomen en beplanting) incl. rapportage van aanwezige knelpunten. De rapportage dient voorafgaand aan de werkzaamheden bij de directie te worden aangeleverd.	st	450,00	F
101020	102102		Graven proefsleuf. Graven proefsleuven (in overleg met directie) in het kader van een zorgvuldig graafproces. Deels machinaal ontgraven toegestaan. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot tenminste 0,50 m Gemiddelde lengte sleuf: ca. 1 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 1. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terugbrengen	m	900,00	F
1011			WERKZAAMHEDEN BESCHERMDE FLORA EN FAUNA Betreft het inventariseren van beschermde planten diersoorten binnen het gebied waar de werkzaamheden plaatsvinden en/of verstoring kunnen veroorzaken. Alle werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de op dit bestek van toepassing verklaarde Gedragscode Provinciale Infrastructuur.			
101110	649999		Inventariseren flora en fauna Betreft: het per deelopdracht uitvoeren van een veldbezoek ten behoeve van het controleren en registreren van groeiplaatsen van beschermde planten en verblijf, of broedplaatsen van beschermde dieren conform artikel 01.22.04 van de Standaard 2020 en de op dit bestek van toepassing verklaarde Gedragscode. De inventarisatie dient afgestemd te worden op de planning en voortgang van de werkzaamheden binnen de looptijd van het bestek Inventariseren flora en fauna in veldbezoek Periode: Uiterlijk 1 week voor aanvang werkzaamheden Waarnemen registreren middels een waarnemingsformulier Inclusief het (indien benodigd) markeren beschermde soorten indien benodigd	keer	60,00	F
101120	649999		Inventariseren flora en fauna, soortspecifiek Situering volgt uit veldbezoek volgens bestekspost 101110 Betreft opname per keer op een locatie Relevante bevindingen verwerken in ecologisch werkprotocol (zie artikel 01.22.02 uit deel 3 van dit bestek)	keer	20,00	F
1020			VELLEN BOOM (INCLUSIEF STOBBE)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
102010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle.	st	350,00	F	
102011	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m 1. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond per boomgat. Na vullen grond verdichten tot maximaal 2,5 mPa.9. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			350,00 I
102012	515102		Verwijderen stobben. De aannemer dient er rekening mee te houden dat dat er mogelijk kabels en leidingen in de buurt liggen. 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond per boomgat. Na vullen grond verdichten tot maximaal 2,5 mPa.9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			350,00 I
102020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle.	st	1.200,00	F	
102021	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			1.200,00 I
102022	515102		Verwijderen stobben. De aannemer dient er rekening mee te houden dat dat er mogelijk kabels en leidingen in de buurt liggen. 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond per boomgat. Na vullen grond verdichten tot maximaal 2,5 mPa.9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			1.200,00 I
102030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle.	st	1.450,00	F	
102031	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)9. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			1.450,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
102032	515102		Verwijderen stobben. De aannemer dient er rekening mee te houden dat dat er mogelijk kabels en leidingen in de buurt liggen. 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50m uit de stam 1. Ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond per boomgat. Na vullen grond verdichten tot maximaal 2,5 mPa. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st		1.450,00	I
102040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle.	st	1.200,00	F	
102041	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 1. Ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond per boomgat. Na vullen grond verdichten tot maximaal 2,5 mPa. 9. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st		1.200,00	I
102042	515102		Verwijderen stobben. De aannemer dient er rekening mee te houden dat dat er mogelijk kabels en leidingen in de buurt liggen. 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50m uit de stam 1. Ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond per boomgat. Na vullen grond verdichten tot maximaal 2,5 mPa. 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st		1.200,00	I
1030			<u>VELLEN BOOM (EXCLUSIEF STOBBE)</u>				
103010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 9. De aannemer word eigenaar van alle vrijgekomen materialen	st	250,00	F	
103020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 9. De aannemer word eigenaar van alle vrijgekomen materialen	st	575,00	F	
103030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 9. De aannemer word eigenaar van alle vrijgekomen materialen	st	900,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
103040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)9. De aannemer word eigenaar van alle vrijgekomen materialen	st	575,00	F	
1040			<u>VERWIJDEREN BEPLANTING</u>				
104010	514103		Verwijderen bos. Karakter bosplantsoen met boomvormers Boomsoort(en): divers Beplantingsdichtheid: 1-2 per m2 Hoogte begroeiing: ca 5 meter of meer 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld exclusief wortelgestel9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	250,00	F	
1050			<u>GRONDBEWERKING</u>				
105010	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de zaaiwerkzaamheden (maximaal 10 m2 per boom). 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	1.750,00	F	
105020	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de zaaiwerkzaamheden (grotendeels gehele berm) 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	4.000,00	F	
105030	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van gedeeltes van bermen welke zijn voorberekt volgens bestekpost 105010 . 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel ten behoeve van bermen. Type mengsel: B3. Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2. .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	1.750,00	F	
				kg			2.187,50 L
105040	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van bermen welke zijn voorberekt volgens bestekpost 105020 . 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel ten behoeve van bermen. Type mengsel: B3. Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2. .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	4.000,00	F	
				kg			5.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
105050	512101		Zaaien.	are	500,00	F	
			Betreft: inzaaien van bermen welke zijn voorberekt				
			volgens bestekpost 105020 .				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkrumelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van bermen. Type mengsel:	kg			625,00 L
			klaver: ### kg/100 m2.				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			GRONDVERBETERING				
2020			GRONDVERBETERING PLANTVAKKEN				
202010	512501		Maaien bermen en taluds. Voor aanvang van uitvoerende werkzaamheden. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 21. . . . Aantal maaibeurten: 19 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen.	are	250,00	F	
202020	222104		Diepsspitten. Voor aanvang van uitvoerende beplantings werkzaamheden. Grondsoort: divers 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .9. Bovengrond ter dikte van 0,20-0,60 m boven houden. De aannemer wordt eigenaar van de aangetroffen ongerechtigheden.2. . . . Spitten zonder open put1.5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	250,00	F	
202030	510201		Bemesten terrein. Voor aanvang van uitvoerende beplantings werkzaamheden. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 39. Schimmelgedomineerde goed uitgerijpte groencompost.6. Hoeveelheid: gemiddeld 5 m3 per 100 m23 Meststof onderwerken volgens post 202040	are	250,00	F	
202040	222111		Eggen. Voor aanvang van uitvoerende beplantings werkzaamheden en doorwerken schimmelgedomineerde goed uitgerijpte groencompost. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Met een aangedreven eg3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	250,00	F	
2030			GRONDVERBETERING BOMEN PLANTPLAATSEN Groeiplaatsen dienen te worden aangelegd volgens de eisen van Hoofdstuk 4 van Handboek Bomen.				
203010	510301		Maken plantplaats. Doorspitten plantplaats. Grondsoort divers .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .5. Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m9. Bovengrond ter dikte van 0,20-0,60 m boven houden. De aannemer wordt eigenaar van de aangetroffen ongerechtigheden.7 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	st	3.200,00	F	
203020	510204		Bemesten bomen. Betreft verbeteren plantplaats bomen (minimaal 2 x 2 meter) in bewerkte grond volgens bestekspost 203010 .2. Te behandelen oppervlak: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2 per boom9. Schimmelgedomineerde goed uitgerijpte groencompost2. Hoeveelheid: 0,1 m3/m21 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,40 m	st	2.800,00	F	
							1.250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
203030	510204		Bemesten bomen. Betreft verbeteren plantplaats bomen (minimaal 2 x 2 meter) in bewerkte grond volgens bestekspost 203010 . Op basis van door derden uitgevoerd groeiplaatsonderzoek. .2. Te behandelen oppervlak: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2 per boom9. Betreft ter beschikking gestelde poeder- en/of korrelachtige meststoffen. Op basis van door derden uitgevoerd groeiplaatsonderzoek.9. Hoeveelheid: gemiddeld 5 kg per plantplaats1 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m	st	400,00	F
2040			<u>GRONDUITWISSELING BOMEN</u> Groeiplaatsen dienen te worden aangelegd volgens de eisen van Hoofdstuk 4 van Handboek Bomen.			
204010	512501		Maaien bermen en taluds. Voor aanvang van uitvoerende werkzaamheden. 2. Standaard beheer .2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 . . .1. . . . Aantal maaibeurten: 19 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen.	are	160,00	F
204020	510302		Maken plantstrook Gronduitwisseling voor aanvang van uitvoerende bomen werkzaamheden.	m	800,00	F
204021	220101		Grond ontgraven uit berm tbv plantsleuf Grondsoort: divers 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m . .1. . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		1.280,00 I
204022	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: divers 1. Grond vrijgekomen bij bestekspost 204021 . .2. Vervoeren naar: binnen het project op maximaal 500 m enkele rijafstand1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3		1.280,00 I
204023	220301		Grond verwerken in bestaande berm Grondsoort: divers 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m .1. Breedte bovenzijde 5,00 m . . .1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m3 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving, zie bestekspost 204021	m3		1.280,00 I
204024	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW6. Grondsoort: teelgrond . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .9. . . . Hoeveelheidsbepaling door bonnen	m3		1.280,00 I
				m3		1.280,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
204025	220301		Grond verwerken in plantstrook	m3		1.280,00	I
			Grondsoort: teelgrond	m3		1.280,00	L
		4.	Gemiddelde hoogte 0,80 m, met een overhoogte van				
			0,05 m op het moment van verwerken				
		.1.	Breedte bovenzijde 2,00 m				
		. . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9.	Inclusief verdichten en profileren				
		9	Hoeveelheidsbepaling door bonnen				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			LEVEREN EN PLANTEN BEPLANTING EN BOMEN				
3011			<u>LEVEREN BEPLANTING</u>				
			Bosplantsoen betreft wortelgoed in de maat 60-100 en 100-150 .				
			Bosplantsoen wordt goedgekeurd door opdrachtgever en aannemer bij aflevering op het project.				
			incl. Laden en transporteren plantmateriaal.				
			Beplanting dient geleverd te worden volgens de eisen zoals gesteld in deel 3 van dit bestek.				
301110	514299		Leveren beplantingen (bosplantsoen) Acer Campestre	st	500,00	F	
			Betreft: Veldesdoorn Opgaande struikvormers				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Acer Campestre	st			500,00 L
301120	514299		Leveren beplantingen (bosplantsoen)Corylus Avelana	st	500,00	F	
			Betreft: Hazelaar Opgaande struikvormers				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Corylus Avelana	st			500,00 L
301130	514299		Leveren beplantingen (bosplantsoen) Prunus padus	st	500,00	F	
			Betreft: Vogelkers struikvormers				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Prunus padus 60-100	st			500,00 L
301140	514299		Leveren beplantingen (bosplantsoen) Prunus Spinosa	st	1.000,00	F	
			Betreft: Sleedoom struikvormers				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Prunus Spinosa 60-100	st			1.000,00 L
301150	514299		Leveren beplantingen (bosplantsoen) Rosa canina	st	2.000,00	F	
			Betreft: Hondсроos struikvormers				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Rosa canina 100-150	st			2.000,00 L
301160	514299		Leveren beplantingen (bosplantsoen)Cornus sanguinea	st	2.000,00	F	
			Betreft: Rode kornoelje struikvormers				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Rosa canina 60-100	st			2.000,00 L
301170	514299		Leveren beplantingen (bosplantsoen)Ilex aquafolium	st	1.000,00	F	
			Betreft: Hulst struikvormers				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Rosa canina 60-100	st			1.000,00 L
301180	514299		Leveren beplantingen(bosplantsoen)Euonymus europaeus	st	1.500,00	F	
			Betreft: Kardinaalsmuts struikvormers				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Euonymus europaeus 60-100	st			1.500,00 L
301190	514299		Leveren beplantingen(bosplantsoen) Rhamnus cathartica	st	1.000,00	F	
			Betreft: Wegedоorn struikvormers				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Rhamnus cathartica 60-100	st			1.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301200	514299		Leveren beplantingen(bosplantsoen) Viburnum opulus	st	1.500,00	F	
			Betreft: Gelderse roos struikvormers				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Viburnum opulus 60-100	st			1.500,00 L
301210	514299		Leveren beplantingen(bosplantsoen) Sorbus aucuparia	st	1.000,00	F	
			Betreft: Lijsterbes struikvormers				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Sorbus aucuparia 60-100	st			1.000,00 L
301220	514299		Leveren beplantingen(bosplantsoen) Ribes rubrum	st	1.000,00	F	
			Betreft: Aalbes Aanvullende heesters				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Ribes rubrum	st			1.000,00 L
301230	514299		Leveren beplantingen(bosplantsoen) Lonicera caprifolium	st	1.000,00	F	
			Betreft: Kamperfolie Aanvullende heesters				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Lonicera caprifolium	st			1.000,00 L
301290	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	14.500,00	F	
			Betreft geleverd en getransporteerd bosplantsoen volgens bestekspost 301110 t/m 301230.				
			Indien bosplantsoen niet dezelfde dag kan worden geplant dan dient de aannemer het plantmateriaal op te kuilen.				
3013			<u>LEVEREN BOMEN (met kluit)</u>				
			Bomen worden met aannemer en opdrachtgever goedgekeurd en uitgemerkt op de kwekerij.				
			Bomen worden nogmaals beoordeeld en goedgekeurd door opdrachtgever en aannemer bij aflevering op het project.				
			Voor het leveren van bomen dienen eikensoorten behandeld te worden met biologische bescherming met SK Pasta volgens bijlage G.				
301310	515299		incl. Laden en transporteren bomen.				
			Bomen dienen geleverd te worden volgens de eisen van Hoofdstuk 5 van Handboek Bomen.				
301310	515299		Leveren bomen (met kluit) acer pseudoplatanus	st	133,00	F	
			betreft acer pseudoplatanus rotterdam				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			133,00 L
301320	515299		Leveren bomen (met kluit) alnus glutinosa	st	114,00	F	
			betreft alnus glutinosa				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			114,00 L
301330	515299		Leveren bomen (met kluit) carpinus betulus	st	185,00	F	
			Betreft carpinus betulus				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			185,00 L
301340	515299		Leveren bomen (met kluit) fagus sylvatica	st	70,00	F	
			betreft fagus sylvatica				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			70,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301350	515299		Leveren bomen (met kluit) juglans regia	st	124,00	F	
			betreft juglans regia				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de				
			aannemer.				
301360	515299		Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			124,00 L
			Leveren bomen (met kluit) prunus avium	st	124,00	F	
			betreft prunus avium				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de				
301370	515299		aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			124,00 L
			Leveren bomen (met kluit) platanus acerifolia	st	54,00	F	
			betreft platanus acerifolia				
301380	515299		Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de				
			aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			54,00 L
			Leveren bomen (met kluit) quercus cerris	st	155,00	F	
301390	515299		betreft quercus cerris				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de				
			aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			155,00 L
301400	515299		Leveren bomen (met kluit) quercus robur	st	124,00	F	
			betreft quercus robur				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de				
			aannemer.				
301410	515299		Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			124,00 L
			Leveren bomen (met kluit) tilia cordata greenspire	st	272,00	F	
			betreft tilia cordata greenspire				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de				
301420	515299		aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18	st			272,00 L
			Leveren bomen (met kluit) tilia vulgaris	st	172,00	F	
			betreft tilia vulgaris				
301430	515299		Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de				
			aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			172,00 L
			Leveren bomen (met kluit) tilai platpyllos	st	109,00	F	
301440	515299		betreft tilai platpyllos				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de				
			aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			109,00 L
301450	515299		Leveren bomen (met kluit) ulmus dodoens	st	50,00	F	
			betreft ulmus dodoens				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de				
			aannemer.				
301460	515299		Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			50,00 L
			Leveren bomen (met kluit) ulmus leavis	st	79,00	F	
			betreft ulmus leavis				
			Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de				
301470	515299		aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			79,00 L
			Leveren bomen (met kluit) ulmus new horizon	st	53,00	F	
			betreft ulmus new horizon				
301480	515299		Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de				
			aannemer.				
			Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st			53,00 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301460	515299		Leveren bomen (met kluit) ulmus Rebona betreft ulmus Rebona Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer. Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st	53,00	F	
				st			53,00 L
301470	515299		Leveren bomen (met kluit) ulmus morton glossy betreft morton glossy Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer. Bomen met draadkluit in de maat 16-18.	st	53,00	F	
				st			53,00 L
301490	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft geleverd en getransporteerd bomen met kluit volgens bestekspost 301310 t/m 301470. Indien bomen met kluit niet dezelfde dag kan worden geplant dan dient de aannemer het plantmateriaal op te kuilen.	st	2.324,00	F	
3015			<u>LEVEREN BOMEN (zonder kluit)</u> Bomen worden met aannemer en opdrachtgever goedgekeurd en uitgemerkt op de kwekerij. Bomen worden nogmaals beoordeeld en goedgekeurd door opdrachtgever en aannemer bij aflevering op het project. Populieren moeten mannelijke exemplaren zijn incl. Laden en transporteren bomen. Bomen dienen geleverd te worden volgens de eisen van Hoofdstuk 5 van Handboek Bomen.				
301510	515299		Leveren bomen(zonder kluit)populus canadensis koster betreft populus canadensis koster (mannelijk) Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer. Bomen betreft bomen zonder kluit in de maat 16-18.	st	160,00	F	
				st			160,00 L
301520	515299		Leveren bomen(zonder kluit) populus beriolines berlin betreft populus beriolines berlin (mannelijk) Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer. Bomen betreft bomen zonder kluit in de maat 16-18.	st	160,00	F	
				st			160,00 L
301530	515299		Leveren bomen(zonder kluit) populus de moffart betreft populus de moffart (mannelijk) Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer. Bomen betreft bomen zonder kluit in de maat 16-18.	st	80,00	F	
				st			80,00 L
301690	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft geleverd en getransporteerd bomen zonder kluit volgens bestekspost 301510 t/m301530. Indien bomen zonder kluit niet dezelfde dag kan worden geplant dan dient de aannemer het plantmateriaal op te kuilen.	st	400,00	F	
3020			<u>PLANTWERKZAAMHEDEN BEPLANTING</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
302010	514205		Planten van bosplantsoen. Grondsoort: divers Plantmateriaal: bosplantsoen geleverd volgens bestekspost . Grootte per perceel: tot 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. In voorbereekte grond volgens bestekpostnummer 202040. Het plantgat voor het bosplantsoen dient een minimale diameter van 30 cm en een minimale diepte van 30 cm te hebben. 1. Afstand tussen de rijen: 1,25 m Afstand in de rij: 1,25 m 2. Plantverband: driehoeksverband. Buitenste 2 rijen met de rand meeplanten.	st	16.000,00	F	
3030			<u>PLANTWERKZAAMHEDEN BOMEN</u> Bomen dienen geplant te worden volgens de eisen van Hoofdstuk 6 van Handboek Bomen 2018.				
303010	515213		Planten bomen. Periode van planten :	st	1.000,00	F	
303011	510301		Maken plantplaats. Grondsoort: divers. In voorbereekte grond volgens genoemde bestekspost onder 203010 of 204020. Inclusief aanbrengen van 3 beluchtungskokers per boom (diameter 8-12 cm en minimaal 30% wandperforatie voorzien van een drainkous) gelijkmatig binnen de groeiplaats op minimaal 25- 40 cm van de wortelkluit en circa 60-80 cm beneden het maaiveld. 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4. Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,80 m 3. Plantplaats spitten 9. Bewerkingsdiepte: 0,60-0,80 m	st			1.000,00 I
				m1			2.100,00 L
303012	515213		Planten bomen. Periode van planten :	st			1.000,00 I
303013	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom 1. Boompaal: Lengte: 2,50m Diameter: 90mm Kastanje hout. 1. Boomband: rubber boomband (breedte 40 mm). Op gelijke manier aangebracht ivm aanzicht 9. Haaks op de heersende windrichting en gelijke hoogte ivm aanzicht	st			1.000,00 I
				st			2.000,00 L
				st			2.000,00 L
303014	515399		Inwikkelen stam Inwikkelen stam tot onderste gesteltakken met 1 laag jute (zo min mogelijk overlap) Jute (100 gr/m2), 40 cm breed	st			1.000,00 I
				m			2.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
303015	515399		Aanbrengen watergietrand	st		1.000,00	I
			Betreft: aanbrengen watergietrand t.b.v.				
			bewatering van de bomen.				
			Watergietrand:	st		1.000,00	L
			- hoogte 300 mm				
			- dikte 2 mm				
			- materiaal: polyethyleen				
			- groenkleurig				
			Gietrand aanbrengen, per boom:				
			- diameter ca. 0,80 m				
			- uiteinden aan elkaar bevestigen d.m.v. bijbehorend				
			sluitprofiel				
			- benodigde lengte ca. 2,70 m				
			- 0,10 m ingraven in de grond				
			Binnen gietrand aanbrengen van een mulchlaag,				
			bestaande uit 3 componenten:				
			* een bodemverbeterend middel (bijv. biobodem 3 kg	kg		3.000,00	L
			per m3 plantgat);				
			* een laag houtcompost in de fractie 0-20 mm				
			aangebracht met				
303016	514899		Verwijderen gietrand en boomband	st		1.000,00	I
			Betreft na afloop van de nazorg, onderhoud en				
303020	515204		garantietermijn per boom verwijderen van de				
			aangebrachte gietrand en boomband. Eventueel				
303021	510301		overblijvende grond en mulchlaag spreiden over				
			naastliggend terrein.				
303022	515204		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
303020	515204		Planten bomen.	st	2.400,00	F	
			Betreft overige bomen				
303021	510301		Periode van planten :				
			Maken plantplaats.	st		2.400,00	I
303022	515204		Grondsoort: divers. In voorbereide grond volgens				
			genoemde bestekspost onder 203010 of 204020 .				
303022	515204		1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			4. Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
303022	515204		3. Plantplaats spitten				
			6. Bewerkingsdiepte: 0,60 m				
303022	515204		Planten bomen.	st		2.400,00	I
			Periode van planten :				
303022	515204		2. Bomen met kluit geleverd volgens bestekspost 301020	st		2.400,00	L
			1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
303022	515204		Na inplanten inwateren met 45 liter water en waar nodig				
			opnieuw aanvullen				
303022	515204		2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
303022	515204		1. De boomspiegel vlak afwerken				
			1. Inclusief nazorg voor oplevering van de				
303022	515204		aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de				
303022	515204		aanplantwerkzaamheden				
			gedurende 2 jaar.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
303023	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		1.000,00	I
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st		2.000,00	L
			Lengte: 2,50m				
			Diameter:0,90m				
			Kastanjarahout.				
		. .1. . . .	Boomband:rubber boomband (breedte 40 mm). Op	st		2.000,00	L
			gelijke manier aangebracht ivm aanzicht				
		9	Haaks op de heersende windrichting en gelijke hoogte				
			ivm aanzicht				
							
303024	515399		Inwikkelen stam	st		2.400,00	I
			Inwikkelen stam tot onderste gesteltakken met 1 laag				
			jute (zo min mogelijk overlap)			4.800,00	L
			Jute (100 gr/m2), 40 cm breed	m			
							
303025	515399		Aanbrengen watergietrand	st		2.400,00	I
			Betreft: aanbrengen watergietrand t.b.v.				
			bewatering van de bomen.				
			Watergietrand:	st		2.400,00	L
			- hoogte 300 mm				
			- dikte 2 mm				
			- materiaal: polyethyleen				
			- groenkleurig				
			Gietrand aanbrengen, per boom:				
			- diameter ca. 0,80 m				
			- uiteinden aan elkaar bevestigen d.m.v. bijbehorend				
			sluitprofiel				
			- benodigde lengte ca. 2,70 m				
			- 0,10 m ingraven in de grond.				
							
303026	514899		Verwijderen gietrand en boomband	st		2.400,00	I
			Betreft na afloop van de nazorg, onderhoud en				
			garantietermijn per boom verwijderen van de				
			aangebrachte gietrand en boomband. Eventueel				
			overblijvende grond en mulchlaag spreiden over				
			naastliggend terrein.				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
							
303030	515204		Planten bomen.	st	600,00	F	
			Periode van planten :				
							
303031	510301		Maken plantplaats.	st		600,00	I
			Grondsoort: divers. In voorbereikte grond volgens				
			genoemde bestekspost onder 203010 of 204020 .				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .4. . . .	Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
		3. .	Plantplaats spitten				
		6	Bewerkingsdiepte: 0,60 m				
							
303032	515204		Planten bomen.	st		600,00	I
			Periode van planten :				
		1.	Naaktwortelige bomen geleverd volgens bestekpost				
			301030				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			Na inplanten inwateren met 45 liter water en waar nodig				
			opnieuw aanvullen				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein				
		1. .	De boomspiegel vlak afwerken				
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			gedurende 2 jaar.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
303033	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		600,00	I
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st		1.200,00	L
			Lengte: 2,50m				
			Diameter: 0,90m				
			Kastanje hout.				
		.1.	Boomband: rubber boomband (breedte 40 mm). Op	st		1.200,00	L
			gelijke manier aangebracht ivm aanzicht				
		9	Haaks op de heersende windrichting en gelijke hoogte				
			ivm aanzicht				
303034	515399		Aanbrengen watergietrand	st		600,00	I
			Betreft: aanbrengen watergietrand t.b.v.				
			bewatering van de bomen.				
			Watergietrand:	st		600,00	L
			- hoogte 300 mm				
			- dikte 2 mm				
			- materiaal: polyethyleen				
			- groenkleurig				
			Gietrand aanbrengen, per boom:				
			- diameter ca. 0,80 m				
			- uiteinden aan elkaar bevestigen d.m.v. bijbehorend				
			sluitprofiel				
303035	514899		Verwijderen gietrand en boomband	st		600,00	I
			Betreft na afloop van de nazorg, onderhoud en				
			garantietermijn per boom verwijderen van de				
			aangebrachte gietrand en boomband. Eventueel				
			overblijvende grond en mulchlaag spreiden over				
			naastliggend terrein.				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
							
			Zaaien.	are	480,00	F	
			Betreft: inzaaien van bermen na plantwerkzaamheden.				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
303040	512101	.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkrummen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9.	Zaadmengsel ten behoeve van bermen. Type mengsel:	kg		600,00	L
			B3. Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2.				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
							
			Aanbrengen roefvogelpalen	st	100,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen roefvogelpalen voorzien				
			van zitstok t.b.v. preventief bescherming van				
			boomtoppen van (jong) aangeplante bomen.				
303050	515399		paal:				
			- lengte 6,00 m1	st		100,00	L
			- Ø 150 mm				
			- materiaal: naaldhout				
			zitstok:				
			lengte 0,50 m1	st		100,00	L
			Ø 50 mm				
			- materiaal: naaldhout				
			paal op ca. 1/3 van de lengte ingraven in de grond.				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			REGISTRATIE			
41			OPNAME BOOMKENMERKEN			
4110			<u>Boomkenmerken actualiseren na aanplant.</u>			
411010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie.	st	4.000,00	F
			Actualiseren gegevensbestand bomen na aanplant.			
		3.	Controle onderhoudstoestand en bijwerken van boomkenmerken (zie bijlage B)			
			Rapportage digitaal aanleveren in IAsset. .			
411020	515501		Controleren bomen door visuele inspectie.	st	4.000,00	F
			Actualiseren gegevensbestand bomen na einde nazorg- en onderhoudsperiode.			
		3.	Controle onderhoudstoestand en bijwerken van boomkenmerken (zie bijlage B)			
			Rapportage digitaal aanleveren in IAsset. .			
4120			<u>Boomkenmerken actualiseren na rooien</u>			
412010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie.	st	5.800,00	F
			Actualiseren gegevensbestand bomen na rooiwerkzaamheden(zie bijlage B).			
			Rapportage digitaal aanleveren in IAsset. .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			WERK ALGEMENE AARD				
51			INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA				
5110			<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>				
511010	645001		Inventariseren flora.	keer	1,00	F	
			Inventariseren flora verkennend				
			Situering door heel werkgebied				
			Betreft opname bij circa 5.800 stuks te rooien bomen.				
			Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek.				
511020	640101		Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F	
			Situering door heel werkgebied.				
			Betreft opname bij circa 5.800 stuks te rooien bomen.				
			Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek.				
511030	645001		Inventariseren flora.	keer	1,00	F	
			Inventariseren flora verkennend				
			Situering door heel werkgebied				
			Betreft opname bij circa 250 are te rooien beplanting.				
			Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek.				
511040	640101		Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F	
			Situering door heel werkgebied.				
			Betreft opname bij circa 250 are te rooien beplanting.				
			Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek.				
5111			<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>				
511110	645099		Inventariseren flora, soortspecifiek	st	200,00	F	
			Situering volgt uit verkennende flora inventarisatie.				
511120	640199		Inventariseren fauna, soortspecifiek	st	200,00	F	
			Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie.				
5112			<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>				
511210	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	100,00	F	
			Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke				
			fauna inventarisatie.				
			Ten behoeve van: divers				
		4.	Middel ter keuze van de aannemer				
		2.	Met materiaal van de aannemer				
511220	645201		Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	100,00	F	
			Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke				
			flora inventarisatie.				
		4.	Middel ter keuze van de aannemer				
		2.	Met materiaal van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			VERKEERSMAATREGELEN			
6010			OPSTELLEN VERKEERSPLAN			
601010	623099		Opstellen verkeersplan Betreft het opstellen van een verkeersplan (per deelopdracht) met de benodigde verkeersmaatregelen tbv alle genoemde werkzaamheden in dit bestek. Zie ook bepalingen in hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal deelopdrachten.	st	40,00	F
6020			TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN			
602010	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype RSW (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen obstakelvrije zone). Toepassen betreft aankomen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. 9. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1402a. .9. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 70 km/h (bij V _{max} 100 km/h) of V _{wiu} = 50 km/h (bij V _{max} 80 km/h). .2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F
602020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype RSW (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen obstakelvrije zone). Toepassen betreft aankomen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. 9. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1402b. .9. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 70 km/h (bij V _{max} 100 km/h) of V _{wiu} = 50 km/h (bij V _{max} 80 km/h). .2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F
602030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype RSW (binnen 1,5 m buitenkant verharding). Toepassen betreft aankomen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. 9. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1404b. .9. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 70 km/h (bij V _{max} 100 km/h) of V _{wiu} = 50 km/h (bij V _{max} 80 km/h). .2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F
602040	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype GOW (binnen 1,5 m buitenkant verharding). Toepassen betreft aankomen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. 9. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1306c. .9. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h (bij V _{max} 70/80 km/h) of V _{wiu} = 30 km/h (bij V _{max} 50 km/h). .2 Met materiaal van de aannemer	keer	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
602050	620203	. 9.9. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype ETW (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen obstakelvrije zone). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1203. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wi} u = 50 km/h. Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
602060	620203	. 9.9. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype ETW (binnen 1,5 m buitenkant verharding). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1204. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wi} u = 50 km/h. Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
602070	620203	. 9. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende (semi) dynamische werkzaamheden bij wegtype RSW (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen obstakelvrije zone). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Rijdende afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1421a/b. Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F
602080	620203	. 9. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende (semi) dynamische werkzaamheden bij wegtype GOW (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen obstakelvrije zone). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Rijdende afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1321a/b. Met materiaal van de aannemer	keer	300,00	F
602090	620203	. 9. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende (semi) dynamische werkzaamheden bij wegtype ETW (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen obstakelvrije zone). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Rijdende afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1201a/b. Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
602100	620204	. 9. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast fietspaden (handhaven verkeersruimte). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1121a. Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F
6030			<u>OMEIDINGSROUTES</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
603010	620399		Toepassen omleidingsroutes	st	40,00	F	
			Ten behoeve van:alle voorkomende werkzaamheden				
			(zoals aanbrengen, instandhouden, verwijderen) op				
			enkelbaansweg, inclusief wegafsluiting 1141 conform				
			richtlijnen CROW 96b.				
			De route wordt aangegeven door middel van 26 palen				
			en 26 borden (met een nader te bepalen opschrift)				
			conform richtlijnen CROW 96b.				
			Omleidingsroute dient minimaal 3 dagen in stand te				
			worden gehouden.				
			Met materiaal van de aannemer.				
6040			<u>VERKEERSREGELAARS</u>				
604010	620299		Beschikbaar stellen verkeersregelaar	uur	1.000,00	F	
			Het betreft de inzet van een bevoegde verkeersregelaar				
			voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering				
			van werkzaamheden. De verkeersregelaar geldt alleen				
			als aanvulling op vaste maatregelen en niet als				
			vervanging van vaste maatregelen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			TER BESCHIKKING STELLEN				
70			T.B.S. PERSONEEL EN MATERIEEL				
7010			<u>Ter beschikking stellen personeel</u>				
701010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F	
701020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F	
701030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F	
7020			<u>Ter beschikking stellen snoeiploeg</u>				
702010	100501		Inzetten van werknemer. dunnen van beplantingsvakken. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 medewerker (snoeier) niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar; - 1 medewerker (grondman) functiegroep 1 Groenvoorziening Algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar); - mobiele kraan met boomklem inclusief bediening en brandstof; - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	50,00	F	
702011	100501		Inzetten van werknemer. dunnen van beplantingsvakken. 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):	uur			50,00 I
702012	100501		Inzetten van werknemer. dunnen van beplantingsvakken. 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):	uur			50,00 I
7030			<u>Inzet materieel</u> Inclusief brandstof en bediening				
703010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Rups kraan min. 7 ton. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	80,00		
703030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft wielgraafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
703040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Voorzien van knijper / laad / los inrichting Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .3. Driezijdig hydraulisch kipbaar . . .9. . . . Minimum hefvermogen laad / los inrichting van 1,0 ton.	uur	80,00	F
703050	100599		Inzetten van een rodungsfrees Het betreft tractor voorzien van rodungsfrees voor de inzet en het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogenklasse: ten minste 100 – 170 pk Rotor toerental ten minste 400 tpm Werkdiepte tot 15 cm Werkbreedte 150-200 cm Verwerken van wortels en stobben tot 20 cm. Voorzien van gesloten constructie en Hydraulisch verstelbare naloopwals Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
703060	100599		Inzetten van een rodungsfrees Het betreft tractor voorzien van rodungsfrees voor de inzet en het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogenklasse: ten minste 180 – 330 pk Rotor toerental 400 en 650 tpm Werkdiepte tot 35 cm Werkbreedte 200-250 cm Verwerken van houtopstallen of stobben tot 45 cm. Voorzien van gesloten constructie en Hydraulisch verstelbare naloopwals Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F
703070	100599		Inzetten van een rodungsfrees Het betreft tractor voorzien van rodungsfrees voor de inzet en het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogenklasse: ten minste 300 – 450 pk Rotor toerental ten minste 400 tpm Werkdiepte tot 45 cm Werkbreedte ten minste 2,85 cm Verwerken van houtopstallen of stobben tot 50 cm. Voorzien van gesloten constructie en Hydraulisch verstelbare naloopwals Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
703080	100599		Inzetten van een botsabsorber. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Uitvoering als verzwaarde actiewagen met botsabsorber (zie BTS 02-01) Minimaal eigen gewicht trekkend voertuig: 8000 kg Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering waarbij geldt dat de V85> 80 km/uur	uur	180,00	F

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

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de vigerende Gedragscode provinciale infrastructuur in het kader van de Wet Natuurbescherming d.d 14 februari 2021. Deze is bestemd voor bestendig beheer en onderhoud en kleinschalige ruimtelijke ingrepen. Deze gedragscode is als bijlage toegevoegd bij de raamovereenkomst.
- 04 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek ander omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 06 genoemde Handboek Bomen prevaleert de Standaard boven het Handboek Bomen. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Standaard RAW, 3. UAV 2012, 4. Handboek Bomen en 5. Overigen.
- 06 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.
- 03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

HFD PAR ART LID

01 01 13 VERTEGENWOORDIGING AANNEMER

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 01 14 AANVULLINGEN WIJZIGING UAV 2012

- 01 **UITZONDERING AANSPRAKELIJKHEID**
Het tekstdeel "ondanks nauwlettend toezicht" in paragraaf 12, lid 2b 1 van de UAV 2012 komt te vervallen.
Motivatie in het kader van de Aanbestedingswet:
"De opdrachtgever sluit zich aan bij het voorbehoud van de minister van Defensie en de minister van Infrastructuur en Milieu wat destijds heeft geleid tot het niet ondertekenen van de UAV 2012, omdat zij niet instemden met het tweede lid van paragraaf 12, dat handelt over de aansprakelijkheid van de aannemer voor tekortkomingen aan het werk die na de oplevering aan het licht komen. Om de aannemer na de oplevering nog aansprakelijk te kunnen stellen, moet de directie volgens dit lid 'nauwlettend toezicht tijdens de uitvoering' hebben gehouden waarbij de tekortkoming redelijkerwijs niet onderkend kon worden. Met deze voorwaarde sluit de bepaling onvoldoende aan op de actuele praktijk van niet dagelijks toezicht en kwaliteitsborging door de aannemer. De voorwaarde zou daarom door de aannemer gebruikt kunnen worden om zijn aansprakelijkheid te beperken voor tekortkomingen die na de oplevering aan het licht komen. Zie overigens uitgebreide toelichting van betrokken ministeries."
- 02 **MOGELIJKE DISCREPANTIES IN HET BESTEK**
Werkzaamheden en leveringen die voortvloeien uit de bij de beschrijving van het werk behorende tekeningen en/of bijlagen, doch niet in de bestek zijn vermeld, moeten door de aannemer worden uitgevoerd, geleverd en verwerkt en kunnen niet als meerwerk worden opgevoerd. Motivatie in het kader van de Aanbestedingswet:
"Dit artikel is opgenomen om kleine onvolkomenheden tussen bestek en tekeningen onderling te ondervangen omdat het een of het ander kennelijk tot het werk behoren waardoor er redelijkerwijs hiervoor geen verrekening kan en mag worden verwacht."
- 03 **Paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012**
In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijncijfers overeenkomstig de Standaard 2015 artikel 01.05.01 lid 02. Elk weekrapport en elke termijncijfer heeft de goedkeuring van de directie.
- 04 **Paragraaf 27 lid 07 van de UAV 2012 wordt vervangen door:**

HFD PAR ART LID

De aannemer is verplicht op de tweede werkdag na het verstrijken van een werkweek een op die week betrekking hebbende, door hem gedateerde en ondertekende lijst, bevattende opgaven omtrent het personeel, materieel, aan- en afvoer bouwstoffen en voorts zodanige verdere mededelingen als door de directie worden gewenst.

05 Paragraaf 36 lid 4

Het bepaalde in UAV 2012 par 36 lid 4 wordt vervangen door onderstaande tekst.
"Werkzaamheden, leveranties, ter beschikking gestelde werknemers en/of ter beschikking gesteld materieel welke betrekking hebben op een bestek wijziging en waarvan in deel 2.2. van deze overeenkomst toepasbare posten worden genoemd, worden verrekend tegen de verrekenprijs (is eenheidsprijs waarna verrekend zijn de percentages éénmalige kosten, uitvoeringskosten, winst en risico volgend uit de inschrijvingstaat) behorend bij die post(en) vermenigvuldigd met de hoeveelheid geleverde resultaatsverplichting.
Indien voor één of meerdere onderdelen van een bestek wijziging geen toepasbare post in de overeenkomst voorkomt, zal de hoogte van de verrekenprijs worden vastgesteld door de som van de netto kosten (zowel arbeid als leveranties) te verhogen met een aannemersvergoeding van 10 %. In deze aannemersvergoeding worden de uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico geacht te zijn inbegrepen. Calculatiekosten worden geacht tot de algemene kosten te behoren".

06 Paragraaf 49

Het gestelde in paragraaf 49, lid 1 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
Waar in de Standaard 2015 of de U.A.V.2012 wordt verwezen naar beslechting van geschillen door de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland dient hiervoor gelezen te worden "beslechting van geschillen zal plaats vinden via een voorlopige voorzieningenprocedure".

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALINGSREGELINGEN

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 02 van de Standaard worden de weken niet genummerd overeenkomstig NEN-ISO 8601.
- 05 In verband met 2 jaar nazorg geschiedt de betaling van een deelopdracht voor de aanplant van de bomen (besteksposten 303010 en 303020) in drie termijnen, zoals genoemd in lid 06 en 07 van dit artikel.
- 06 De eerste betaling vindt plaats na oplevering en goedkeuring van de aangebrachte bomen en bedraagt 70% van de betreffende prijs per eenheid van de in lid 05 genoemde besteksposten vermenigvuldigd met de hoeveelheden uit de deelopdracht.
- 07 De tweede, respectievelijk derde betaling vindt plaats 1, respectievelijk 2 jaar na gereedmelding en goedkeuring en bedraagt 15% per betaling van de betreffende prijs per eenheid van de in lid 05 genoemde besteksposten genoemde besteksposten vermenigvuldigd met de hoeveelheden uit de deelopdracht.
- 08 Geplante en verwijderde bomen worden niet eerder opgenomen in de termijnstaat dan nadat de gegevens zijn opgenomen en geactualiseerd conform bestekspostnummer 411010 en 412010 in IAsset.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN BETALINGSTERMIJN

HFD PAR ART LID

DEELOPDR

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan vier weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 05 BETALINGSREGELING: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In afwijking van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard en van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 dient de declaratie digitaal als een PDF-bestand te worden gezonden aan:
crediteur@flevoland.nl.
- 02 De declaratie zoals bedoeld in paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 dient digitaal vergezeld te zijn met een door de aannemer en opdrachtgever ondertekende termijnstaat.
(N.B. De ondertekende termijnstaat dient als prestatieverklaring, hetgeen de afdoening van de termijnfacturen sterk vereenvoudigd).
- 04 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt in de tweede, derde en vierde zin "de directie" vervangen door "de opdrachtgever"

01 05 02 BETALINGEN VAN EN KORTINGEN OP DE DEELOPDRACHTEN

- 04 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2018 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

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, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, in elkander grijpen ten opzichte van het onderhavige bestek:
- Algemene onderhoudswerkzaamheden;
 - Reconstructies en overige werkzaamheden van diverse wegen. Indien redelijkerwijs mogelijk dan dient aannemer gebruik te maken van reeds voorziene stremmingen
- De coördinatie van de werken geschiedt door de aannemers van bovengenoemde werken.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 11 02 WERK DOOR DERDEN

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat groenwerkzaamheden uitgevoerd kunnen worden door derden op het gebied van.
- reguliere snoei- rooi- en onderhoudswerkzaamheden door derden
 - specifieke groenprojecten (meestal in integrale projecten)
 - dunningen in bepantingsvakken als geen overeenstemming wordt bereikt over de urenbesteding van de snoeiploeg (zie bestekspost 702010)
 - calamiteiten

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van de politie, directie en/of (vaar)wegbeheerder.
Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard.
- 02 Medewerkers die langs de weg werkzaamheden uitvoeren dienen in het bezit te zijn van een geldig certificaat van de opleiding "Veilig werken langs de weg" in lijn met artikel 70b van de CAO voor de Bouwnijverheid 2017 (BRL 9101).
- 03 Vertraging in de werkzaamheden door de aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. op of langs de werkzaamheden zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen dient hij hiertoe schriftelijke toestemming te hebben van de eigenaar of beheerder
- 05 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende percelen, gebouwen en overige opstallen verleent de aannemer hulp om de hinder die voor hen uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken. De aannemer zal hiertoe minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan het tijdelijk blokkeren van een

HFD PAR ART LID

toegang overleg plegen met eigenaar en/of gebruiker van het betreffende perceel/gebouw. De aannemer treft de nodige maatregelen, zoals het leggen van rijplaten, het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen over sleuven en opgebroken weggedeelten e.d. Eisen tot schadevergoeding wegens onbereikbaarheid van de onderhavige percelen als gevolg van de aanleg van de te maken werken komen geheel voor rekening van de aannemer.

- 06 Wanneer verkeersmaatregelen tijdens werktijden niet van kracht zijn, dienen tijdelijke verkeersborden en eventuele verkeersregelininstallaties afgedekt of zodanig gedraaid worden, dat deze niet misleidend zijn voor de weggebruikers. Verkeersmaatregelen dienen buiten werktijden te worden opgeruimd.
- 07 De aannemer is tijdens werktijden verantwoordelijk voor de in dit bestek en de in paragraaf 30 van de UAV 2012 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen dienen op eerste aanzegging van de directie, toezichthouder, de politie en/of weginspecteur te worden hersteld.
- 08 De aannemer geeft minimaal 6 weken voor aanvang (met een volledig verkeerplan en indien nodig omleidingsplan) van enigerlei voorgenomen belemmeringen en/of stremmingen van het verkeer door. Voorgenomen belemmeringen en/of stremmingen melden bij de directievoerder.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur) of eerder als de veiligheid in het geding komt dient de verontreiniging verwijderd te zijn. Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een inbrekestelling nodig is.

01 12 06 TIJDELIJKE BORDEN

- 01 Reclameborden van de aannemer moeten binnen 2 weken na oplevering zijn verwijderd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

01 12 07 AANSPRAKELIJKHEID

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

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer per deelodracht een kwaliteitsplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit kwaliteitsplan dient naast het genoemde ook een algemeen tijdsschema te worden opgenomen. Dit plan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel (ook ter voorkoming van schade).
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
 - bij voorkomen; het bij inschrijving ingediende EMVI-plan van aanpak uitgewerkt in concrete verplichtingen, smart geformuleerd;
 - alle stopmomenten zoals genoemd in deel 2.1 paragraaf 3 van dit bestek;
 - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste uitvoeringsplannen en andere plannen.
 - plan voor omgaan met vrijgekomen materialen volgens artikel 01.17.07 van de Standaard en artikel 01.17.07 deel 3 van dit bestek;
 - een plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten, als omschreven in artikel 01.22.03 van de Standaard;
 - plan van aanpak Veiligheid & Gezondheid uitvoering volgens artikel 01.19.01 van de Standaard.
- 02 Het kwaliteitsplan en algemeen tijdschema dient door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 08 VORDERING VAN HET WERK

- 01 Starten en/of onderbreken van werkzaamheden in afwijking van het akkoord bevonden tijdschema, deelt de aannemer tenminste 24 uur van tevoren aan de directie mede, opdat de directie in staat is tijdig te zorgen voor toezicht en het geven van aanwijzingen. Eveneens deelt de aannemer vooraf mede, wanneer het werk tijdelijk wordt stopgezet.
- 02 Werkzaamheden, verrichten zonder dat de aannemer de directie tenminste 24 uur van tevoren in kennis heeft gesteld van de aanvang daarvan, kunnen als niet gedaan worden beschouwd.

01 13 09 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur. Daarnaast zal ook rekening gehouden moeten worden met de bloktijden onder 62.13.01 van dit bestek.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommegaande haar besluit mededelen.
- 03 In het kader van dit bestek is de directie bevoegd om de aannemer werkzaamheden uit te laten voeren buiten de genoemde werktijden (bijv. in verband met calamiteiten) zoals vermeld in lid 01 van dit artikel.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 08 ALGEMEEN

- 01 Bij alle met naam, toenaam, merknaam en/of fabrieksnaam genoemde bouwstoffen te lezen: "of gelijkwaardig".

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 BEDRIJFSAANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 De aannemer is verplicht vanaf de start van de uitvoering van het werk tot het verstrijken van de onderhoudstermijn een uitgebreide Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB) af te sluiten en in stand te houden met een verzekerd bedrag van minimaal € 1.250.000,- per gebeurtenis/per aanspraak en 2x dit bedrag per verzekeringsjaar.
- 02 In de polis moet mede geregeld zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd. In de polis mag geen sublimiet voor brandschade zijn opgenomen, zie toelichting onder Bedrijfsregeling Brandregres 2014.
- 03 De polis moet o.a. dekking bieden voor het werkgeversaansprakelijkheidsrisico conform art. 7:658 BW en 7:611 BW.
- 04 De verzekering moet ten behoeve van de opdrachtgever (als meeverzekerde) een primaire dekking bieden. Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 05 Het eigen risico dat op de aansprakelijkheidsverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aansprakelijke en/of verantwoordelijke partij, evenals alle niet door deze verzekering gedekte schade en/of vorderingen.
- 06 De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, voor de dag waarop de aannemer met de uitvoering van het werk aanvangt, aan de opdrachtgever. De aannemer is daarnaast gehouden, op elk gewenst moment gedurende de uitvoering van het werk, op verzoek van de opdrachtgever een actueel bewijs van instandhouding van de verzekering en premiebetaling te overleggen.
- 07 Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

HFD PAR ART LID

01 16 02 WERKMATERIEELVERZEKERING

- 01 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onder-aannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van aansprakelijkheid voor schade aan zaken en letsel welke voortvloeit uit het gebruik van rijdend, drijvend en varend aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
- 02 Deze verzekering moet ook dekking bieden:
- voor de aansprakelijkheid van de opdrachtgever;
 - voor de aansprakelijkheid ten gevolge van zowel bedienings- als regiefouten (ook als onvoldoende preventieve maatregelen zijn genomen om graafschade te voorkomen).
- Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 03 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden verzekerd.
- 04 De verzekerde som bedraagt minimaal € 5.600.000,- per aanspraak of gebeurtenis.
- 05 Voor zover materieel niet overeenkomstig het vorenstaande is verzekerd, mag het niet worden ingezet ten behoeve van de Werkzaamheden. De opdrachtgever heeft het recht de toegang van werkmaterieel tot het werkterrein te weigeren indien geen bewijs van deze verzekering kan worden getoond.
- 06 Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 02 HOEDANIGHEID VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Indien het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen vermeld wordt deze geacht te behoren tot categorie 1 bouwstof, of bij vrijkomende grond klasse industrie.

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, wordt verlangd voor de alle vrijkomende materialen.
In het plan dient een overzicht opgenomen te worden van alle vrijkomende af te voeren materialen. Dit overzicht moet inzicht geven in type materiaal, hoeveelheid (ton) en de wijze waarop de materialen zijn/worden verwerkt o.b.v. Ladder van Lansink.

01 17 13 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

HFD PAR ART LID

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 Als aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard geldt: als wortelzone wordt gezien de verticale projectie van de kroon.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard kan de directie de schadeberekening bij geringe schade vereenvoudigen door te besluiten om de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen vast te stellen op: zevenhonderdvijftig euro (€ 750,--) per boom.
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.06 en 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan kruidachtige vegetatie en vegetatie, niet zijnde bomen, tweehonderdvijftig euro (€ 250,--) per stuk.

01 18 07 MELDPLICHT SCHADE

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever, dient dit binnen 24 uur te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (V&G-PLAN)

- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 06 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingssom.

HFD PAR ART LID

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G- COÖRDINATOR)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden-besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van werkzaamheden door derden.
- 04 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat "veiligheid en gezondheid op het werk" wordt geagendeerd.

01 21 RAW RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard zijn eventuele kortingen wel van toepassing bij een verlenging.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 06 In aanvulling op artikel 01.21.05 van 'de Standaard, actualisering RAW-raamovereenkomst' geldt: deelopdrachten worden door de opdrachtgever verstrekt middels een schriftelijke opdracht (opdrachtbrief). De opdrachtbrief omvat een verwijzing naar de desbetreffende resultaatsverplichtingen in de overeenkomst en de daarop te verwerken hoeveelheden, van toepassing zijnde tekeningen en bestanden en de uitvoeringstermijn. Indien van toepassing stelt de aannemer een uitvoeringsplan met planning op.
- 07 Binnen één (1) week na dagtekening van voornoemde opdrachtbrief verstrekt de aannemer een vanuit de opdrachtbrief uitgewerkte termijnstaat (als digitaal ZSX-formaat en pdf-formaat). De opdrachtgever heeft 2 dagen om de aanbidding te controleren en aan te geven of deze wel of niet akkoord is. Indien deze niet akkoord bevonden, heeft de aannemer 2 dagen om de aanbidding aan te passen en aan te leveren (als digitaal ZSX-formaat en pdf-formaat) bij de opdrachtgever (of hierdoor aangewezen persoon).
Het verstrekken van de opdracht voor een deelopdracht zal schriftelijk geschieden.
- 08 De grootte van de deelopdracht kan kleiner zijn dan een dagproductie.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

01 Het bepaalde omtrent de risicoregeling (artikelen 01.04.01 tot en met 01.04.06 van de Standaard) is niet van toepassing. In afwijking van artikel 01.04.02 worden 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 2015=100).

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

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

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

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

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

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

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 02 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

01 Voorafgaand aan een deelopdracht stelt de aannemer een ecologisch werkprotocol op conform paragraaf 3.3 van de gedragscode Provinciale Infrastructuur. Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een ecologisch werkprotocol in bij de directie (als onderdeel van het kwaliteitsplan).

01 22 03 PVA 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 INV. EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 COMMUNICATIE

HFD PAR ART LID

01 23 01 GEBRUIK VAN DE VISI-SYSTEMATIEK

- 01 Het gebruik van VISI-systematiek is in dit bestek voorgeschreven.
- 02 Van de aannemer wordt verwacht dat deze bekend is met het gebruik van VISI.
- 03 De aannemer dient zelf een VISI-abonnement af te sluiten met een leverancier naar keuze. Kosten hiervan worden geacht te zijn begrepen in de post Algemene kosten.
- 04 De aannemer dient de naam en email gegevens van de contactpersoon en diens vervanger in bij de directievoerder van dit werk, na aanvraag hiertoe.

01 23 02 BOUWVERGADERING

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.

01 23 03 COMMUNICATIE UITVOERINGSFASE

- 01 De aannemer wijst één vast contactpersoon (inclusief vervangschema) aan, die namens de aannemer voldoende mandaat, kennis en affiniteit van het onderwerp communicatie heeft.
- 02 De aannemer is tijdens de uitvoeringsfase (ongeacht of er op dat moment gewerkt wordt) zowel tijdens als buiten kantoor tijden (avond, nacht en weekend) altijd telefonisch bereikbaar voor de Opdrachtgever/directievoerder, hulpdiensten, betreffende wegbeheerder en (waar van toepassing) de bewoners.
- 03 De Opdrachtgever informeert alle belanghebbenden. De aannemer dient op verzoek van de Opdrachtgever tijdig alle benodigde informatie te verstrekken, ondersteuning en assistentie te verlenen die de Opdrachtgever nodig heeft voor communicatie.
- 04 Bij het verstrekken van informatie en het verlenen van ondersteuning en assistentie dient gedacht te worden aan:
 - Aanleveren van teksten en/of foto's en afbeeldingen uit het ontwerp- en bouwproces;
 - Het bijdragen aan informatiebijeenkomsten (bijv. verzorgen van presentaties en aanwezigheid);
 - Het aanleveren van informatie t.b.v. het opstellen van persberichten en een veel gestelde vragenlijst;
 - Het aanleveren van een planning t.b.v. de algemene communicatie en voor het kunnen inplannen van het maken van film- en fotomateriaal.
- 05 De aannemer dient bij iedere levering van informatie in te staan voor de volledigheid en juistheid van de informatie.

HFD PAR ART LID

- 06 De aannemer dient bij afwijkingen in de verstrekte informatie aan de Opdrachtgever voor communicatie terstond deze afwijkingen aan hen te melden.
- 07 De aannemer dient een communicatie/hinderkalender in bij Opdrachtgever minimaal xx weken voor start uitvoering. De communicatie/hinderkalender van de aannemer bevat ten minste de fasering van de uitvoeringswerkzaamheden vertaalt in een overzicht in tijd.

01 23 04 ONDERHOUDEN CONTACTEN MET DE MEDIA

- 01 Alle (pers)contacten met de media aangaande de Werkzaamheden worden verzorgd door de Opdrachtgever. Vragen van de media over het Werk, de Werkzaamheden of algemene vragen over het provinciale wegennet dient de aannemer door te spelen aan de Opdrachtgever. De Opdrachtgever zorgt voor de verdere uitzetting, beantwoording en vastlegging.

01 23 05 PUBLICATIES EN RECLAME-UITINGEN

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan om reclame-uitingen op het bouw- en werkterrein te plaatsen, tenzij hiervoor voorafgaande schriftelijke toestemming van de Opdrachtgever is verkregen.
- 02 Indien de aannemer publicaties in welke vorm dan ook (websites, vakbladen, interne nieuwsbrief, training, bijeenkomst, etc.) wenst te publiceren/verspreiden, dient voorafgaand aan verspreiding of publicatie van deze communicatiemiddelen schriftelijk toestemming gevraagd te worden aan de Opdrachtgever.

01 23 06 BOUWBORDEN

- 01 De Opdrachtgever is verantwoordelijk voor het aanvragen, bestellen en plaatsen van bouwborden. De aannemer moet de Opdrachtgever hierin ondersteunen door 4 weken voor start uitvoeringswerkzaamheden het aanleveren van informatie m.b.t. planning uitvoeringswerkzaamheden.
- 02 De onderste plank op het bouwboard dient als reclamebord voor het logo/de naam van de aannemer. Indien de aannemer hier gebruik van maakt, worden de kosten bij de aannemer gedeclareerd.

01 23 07 AFHANDELEN CALAMITEITEN EN KLACHTEN DERDEN

- 01 De aannemer dient calamiteiten en klachten van derden betreffende het werk binnen 24 uur vast te leggen in het klachtenregister en te melden aan de directievoerder.
- 02 De aannemer dient direct, maar maximaal 48 uur na ontvangst van een calamiteit/klacht aan de Opdrachtgever te melden welke maatregelen worden getroffen om de calamiteit/klacht te verhelpen of om soortgelijke calamiteiten/klachten te voorkomen. De aannemer legt dit ook schriftelijk vast in het calamiteiten of klachtenregister (2 wekelijks delen met Opdrachtgever).

01 25 VAKOPLEIDING

HFD PAR ART LID

01 25 02 EISEN PERSONEEL

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 De snoei- en plantwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker is het toegestaan om de snoei- en plantwerkzaamheden aan bomen uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 02 De persoon die de opname van de onderhoudskenmerken uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker of European Tree Technician is het toegestaan om de opname van de onderhoudskenmerken uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 03 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 02 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
 - Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman /zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Flora- en faunawet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 26 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

HFD PAR ART LID

01 26 01 ALGEMEEN

- 01 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.
- 02 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatieoverdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken.
Het tijdstip waarop deze gegevens en overzichten moeten worden verstrekt, wordt in de hiernavolgende artikelen nader omschreven.
- 03 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten en de wijze van meten en toe te passen (digitale) meet - en berekeningsmethoden worden bepaald in overleg met de directie. De voor het meten te gebruiken (digitale) apparatuur moet zijn voorzien van een kalibratiecertificaat of ijkverslag, hetgeen nimmer ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 04 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens worden geacht te zijn begrepen in de post "uitvoeringskosten".

01 26 02 WEEKOVERZICHTEN

- 01 Verstrekt moet worden een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van ALLE verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie.
- 02 Het in lid 01 genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 03 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting 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.
- 04 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van vijftig euro (€ 250,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 26 03 OVERIGE OVERZICHTEN

- 01 Nadat een verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting, voorzover niet genoemd in artikel 01.26.01 lid 04 van dit bestek is voltooid moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 02 De in lid 01 bedoelde gegevens, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op een in overleg met de directie te bepalen tijdstip gedateerd en door de aannemer ondertekend worden verstrekt.
- 03 Indien de aannemer aan de opdrachtgever meldt, dat hij meent aanspraken op bijbetaling of schadevergoeding te hebben, moet de aannemer de terzake nodige gegevens overleggen.
De aard van bedoelde gegevens alsmede de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie daarvan, de wijze van meting en toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden en het tijdstip waarop deze gegevens moeten worden verstrekt, worden bepaald in overleg met de directie.
- 04 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van vijftig euro (€ 250,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 26 04 WEEGBONNEN EN MEETRESULTATEN

- 01 Voor alle weegbonnen en overige meetresultaten die conform de Standaard benodigd zijn voor het bepalen van de hoeveelheid te leveren bouwstof, geldt het volgende:
 - de aannemer dient per weekoverzicht schriftelijk in staatvorm vast te leggen welke bonnen en/of formulieren op welke besteksposten betrekking hebben. De te verrekenen hoeveelheid moet per bestekspost duidelijk herleidbaar zijn.
- 02 De in lid 01 genoemde staat moet gelijktijdig met de betreffende bonnen en/of formulieren en het in artikel 01.26.03 van dit bestek genoemde weekoverzicht worden verstrekt.
- 03 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van vijftig euro (€ 250,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 27 TEWERKSTELLEN VAN VREEMDELINGEN

HFD PAR ART LID

01 27 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat tewerkstelling van vreemdelingen op het werk wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bespreking een lijst over aan de directie van alle op het werk aanwezige personen, die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie.
- 03 Voorts neemt de aannemer tijdens de duur van de dienst- verlening op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

01 28 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES (WAS)

01 28 01 INFORMATIEPLICHT

- 01 01 De aannemer houdt zich in de uitvoering van de onderhavige overeen- komst aan geldende wet- en regelgeving op het gebied van loon tarieven en -betaling.
- 02 De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met betrekking tot voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast (loonadministratie).
- 03 De aannemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken.
- 04 De aannemer verschaft desgevraagd aan opdrachtgever onvoorwaardelijke toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van en/of de behandeling van een loon vordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de onderhavige overeenkomst.

HFD PAR ART LID

01 28 02 TOETSEN, CONTROLES EN INWINNEN VAN INFORMATIE

- 01 De aannemer verleent desgevraagd onvoorwaardelijke medewerking aan alle onderzoeken (waaronder controles, toetsen, audits, en loonvalidaties) die bevoegde instanties en/of de opdrachtgever dienstig achten om voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige opdracht te verifiëren. De aannemer verschaft hiertoe desgevraagd onvoorwaardelijke toegang tot de bewaarplaats van de informatie.
- 02 Indien de aannemer bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst andere partijen wil betrekken, informeert de aannemer bij vakorganisaties en bij bevoegde instanties of deze beschikken over informatie aangaande geconstateerde onderbetaling door deze te betrekken partijen. De aannemer legt zijn bevindingen hiervan vast als onderdeel van de in artikel 01.28.01 genoemde informatie. De aannemer licht de opdrachtgever in over zijn bevindingen in de periodieke voortgangsrapportage over de onderhavige overeenkomst.
- 03 De aannemer brengt een kopie van de Bouw ID-pas administratie ter kennis van de opdrachtgever.
- 04 De aannemer verschaft desgevraagd aan vakorganisaties toegang tot alle locaties waar ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst werkzaamheden worden verricht, indien deze zich op de hoogte willen stellen van de voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.

01 28 03 VERHAALSRECHT VAN TOEGEWEZEN LOONVORDERING

- 01 Indien de opdrachtgever een ingevolge artikel 616b Boek 7 Burgerlijke Wetboek. toegewezen loonvordering heeft voldaan en op de aannemer verhaalt, is de aannemer gehouden deze op eerste aanzegging te voldoen, bij gebreke waaraan de opdrachtgever gerechtigd is om deze op de eerstvolgende termijn in te houden dan wel op andere wijze te verhalen.

01 28 04 DOORGEEFVERPLICHTING ("KETINGBEDING")

- 01 De aannemer legt alle in de artikelen 01.28.01 tot en met 01.28.03 van deze paragraaf beschreven contractverplichtingen onverkort op aan alle partijen waarmee hij afspraken maakt en/of contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 02 De aannemer bedingt hierbij tevens dat al deze partijen alle in de artikelen 01.28.01 tot en met 01.28.03 van deze paragraaf beschreven contractverplichtingen onverkort opnemen in afspraken die zij maken en/of contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 03 De aannemer beheert deze centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken. De aannemer bedingt daartoe dat al deze partijen de vast te leggen arbeidsvoorwaardelijke afspraken voegen bij de door de aannemer vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken conform het hierin door de aannemer gehanteerde format, zodat er voor de onderhavige overeenkomst één centrale vastlegging ontstaat.

HFD PAR ART LID

01 28 05 PROCEDURE VOOR OMGANG MET SIGNALEN OVER ONDERBETALING

- 01 Indien de opdrachtgever signalen ontvangt over onderbetaling bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst, spreekt hij meteen de aannemer hierop aan.
- 02 De opdrachtgever spant zich in om de ontvangen signalen over onderbetaling te laten valideren. Afhankelijk van de situatie kan de opdrachtgever hiertoe vakorganisaties en/of bevoegde instanties om medewerking verzoeken.
- 03 De aannemer is verantwoordelijk voor het treffen van passende maatregelen die leiden tot afhandeling van de gesignaleerde onderbetaling. Hiertoe behoren onder meer het medewerking verlenen aan het valideren van de signalen, en de omgang met vakorganisaties en/of bevoegde instanties.
- 04 Opdrachtgever en aannemer bespreken op initiatief van de aannemer de voldoening van verschuldigd loon bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst in algemene zin conform de periodieke overlegstructuur die in de onderhavige overeenkomst is bepaald. Ingeval de aannemer doende is met de afhandeling van gesignaleerde onderbetaling verhoogt hij deze frequentie naar bevind van zaken.

01 30 BASISREGISTRATIE ONDERGROND (BRO)

01 30 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient zijn Werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor de opdrachtgever voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond (BRO), waaronder het namens de opdrachtgever uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO).
- 02 De aannemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens.
- 03 Indien de aannemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dient de aannemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens de Opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO volgens de daarvoor geldende procedure.
- 04 Indien de aannemer in het kader van de Werkzaamheden ondergrondgegevens inwint, dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO.
- 05 De aannemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens binnen 20 werkdagen na datum van inwinning te leveren aan het Bronhouderportaal BRO.
- 06 De leverancier dient zich via bro@flevoland.nl aan te melden voor de levering aan het Bronhoudersportaal.
Bij de aanmelding dienen bedrijfsnaam, projectnummer- en omschrijving, naam en contactgegevens contactpersoon BRO vermeld te worden.
- 07 Indien de door de aannemer geleverde gegevens aan het Bronhouderportaal BRO onjuist blijken te zijn, dient de aannemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.

01 40 BRANDSTOF

HFD PAR ART LID

01 40 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient een besparing van 50% CO₂ te bewerkstelligen voor de totale hoeveelheid in te zetten reguliere diesel (B7) binnen het project. Dit kan onder andere door het toevoegen van biobrandstof (Hydrated Vegetable Oil) aan reguliere diesel.
- 02 Om te bepalen of de gevraagde CO₂ reductie is behaald zal uitstoot van de gebruikte brandstof vergeleken worden met de uitstoot van reguliere diesel, volgens de uitstoot gegevens op <http://www.co2emissiefactoren.nl>
- 03 De namens dit contract in te zetten hoeveelheid brandstof mag ook voor werkzaamheden buiten de provincie worden verbruikt, zolang de hoeveelheid die namens dit contract is verbruikt overeenkomt met de voor dit contract benodigde hoeveelheid dieselbrandstof.

01 40 02 AAN TE REIKEN GEGEVENS

- 01 01 Uiterlijk 14 dagen na opdracht reikt de aannemer een Plan van Aanpak voor brandstof aan, waarin minimaal is opgenomen
 - a. Inschatting hoeveelheid verbruik diesel voor de werkzaamheden in dit contract. Deze inschatting is onderbouwd met een overzicht van al het door de aannemer (incl. toeleveranciers) in te zetten (dieselbrandstof-gedreven) materieel en het verbruik van de brandstof per voertuig.
 - b. Wijze van invulling van de eisen in artikel 01.40.01 van dit bestek.
- 02 Uiterlijk 1 maand na oplevering reikt de aannemer onderstaande gegevens aan:
 - a. Overzicht van al het ingezette materieel bij de provincie en het verbruik van de brandstof per voertuig en de bijbehorende CO₂ uitstoot;
 - b. Overzicht van de ingenomen hoeveelheden en type brandstof en een gewaarmerkte verklaring van de toeleverancier(s) met betrekking tot de geleverde hoeveelheden van de brandstof en een certificaat waaruit blijkt welk type biobrandstof is gebruikt;;
 - c. Een accountantsverklaring waarin verklaard wordt dat de ingenomen hoeveelheden van de brandstof (bedoeld onder b) enkel en alleen voor de uitvoer van dit contract zijn aangedragen.

01 40 03 KORTING

- 01 De opgegeven prestaties worden op basis van de overzichten van de aannemer beoordeeld. Na de verificatie wordt het gerealiseerde percentage CO₂ reductie t.o.v. reguliere diesel vergeleken met de reductie-eis van minimaal 50%.
- 02 Indien niet is voldaan aan de reductie-eis van minimaal 50% wordt per liter niet toegepaste biobrandstof een korting van 0,48 euro toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is

01 99 GESCHILLEN

01 99 01 ALGEMEEN

- 01 Met uitsluiting van paragraaf 49 van de UAV 2012 wordt bepaald dat geschillen worden voorgelegd aan de Nederlandse rechter.

HFD PAR ART LID

10 REVISIE GEGEVENS

10 2 DEELHOOFDSTUK 10.2

10 26 ALGEMEEN

10 26 05 REVISIE

- 01 De door de aannemer aan te leveren revisiegegevens dienen te voldoen aan de modellen zoals genoemd in bijlage B van dit bestek.
- 02 Alle revisiegegevens dienen binnen drie weken voorafgaand aan het eind van de onderhoudstermijn te zijn ingediend bij de directie.
- 03 Voor iedere dag waarmee de in lid 2 genoemde termijn wordt overschreden zal een korting worden toegepast van € 250,- zonder dat daartoe een ingebrekestelling nodig is.
- 04 De betaling van de staat van afrekening zal pas dan geschieden als het opleverdossier geaccepteerd is.

10 26 06 REVISIEGEGEVENS I.H.K.V. WIBON

- 01 De aannemer verstrekt de revisiegegevens m.b.t. de ligging van nieuwe- en verlegde kabels en leidingen per direct na afdekken van de sleuf, doch uiterlijk voor 17:00 uur van de eerstvolgende werkdag aan de directie.
- 02 Indien de maximale termijn zoals genoemd in lid 01 wordt overschreden zal er een boete worden opgelegd van € 2.500,-- per dag, zonder dat daartoe een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 EISEN EN UITVOERING: GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 11 PERIODE AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 Opdrachtnemer dient plantmateriaal in de navolgende perioden te verwerken;
bomen:
- zonder kluit 15 nov tot 15 maart
- met kluit 15 nov tot 1 april (eiken 5 dec- 1 april)
spillen en veren:
- zonder kluit 15 nov tot 15 maart
- met kluit 15 nov tot 1 april
bosplantsoen:
- zonder kluit 15 nov tot 15 maart
- met kluit 15 nov tot 1 april
bermen:
- kruidenmengsel 15 sept tot 15 april

51 02 12 EISEN VERWIJDEREN STOBBEREN

- 01 De gaten ontstaan bij stobben frezen/-boren/-verwijderen dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achtergelaten worden, dienen ze te allen tijde afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN

51 04 01 ALGEMEEN

- 02 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen. Diepere sporen dienen hersteld te worden.
- 03 Eventuele schades aan de machines, ontstaan door zich in het grasgewas bevindende voorwerpen is voor rekening van de aannemer.
- 04 Mogelijk aanwezig groeiend opslag van hout, vuil, afval en andere vreemde voorwerpen in sloten gelijk met het uitkomend maaisel verwijderen.

51 04 05 KORTING SCHADE AAN WEGMEUBILAIR

- 01 De herstellkosten cq. vervangingskosten van door de aannemer veroorzaakte schade aan wegmeubilair zullen op de aannemingssom worden ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN

HFD PAR ART LID

51 05 06 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN WEGMEUBILAIR

- 01 Door toedoen van de aannemer vervuilde bermplanken, reflectordragers of wegmeubilair dienen binnen 5 werkdagen op kosten van de aannemer te worden gereinigd.

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 TEELGROND

- 08 Teelgrond voor verwerking op kleibodem dient te zijn opgebouwd uit een mengsel van zandfracties tussen de 210 en 2000 micron.
- 09 Bij aanvoer van grond dient te worden aangetoond dat deze vrij is van zaden of delen van invasieve exoten.

51 06 02 BODEMVERBETERAAR

- 03 Opdrachtnemer dient door middel van analyse resultaten aan te tonen dat toe te passen compost aan de volgende eigenschappen te voldoet:
- bestaat uit goed uitgewerkt compost op basis van hout- en snoeiafval (geen GFT);
 - voldoet aan de compostvereisten uit het BOOMbesluit (maximale hoeveelheid zware metalen);
 - bevat geen (zichtbare) delen van levende plantenwortels of groene plantdelen;
 - bevat geen glas, plastic, stenen, ijzer of andere verontreinigingen;
 - heeft een PH H₂O waarde tussen de 6,0 - 7,5;
 - heeft een zoutgehalte met een EC-waarde van max. 2,5 mS/cm en een C-cijfer van maximaal 2 gr/l;
 - heeft een zuurstofgehalte hoger dan 16%;
 - heeft een eindtemperatuur van maximaal 10 graden Celsius hoger dan de omgevingstemperatuur met een maximum van 30 graden celsius;
 - heeft een organische stofgehalte tussen de 30% - 50%;
 - heeft een chloride gehalte van maximaal 25 mg Cl/100 gr stofdroge grond;
 - heeft een C/N ratio kleiner of gelijk aan 25;
 - heeft een schimmelbiomassa gehalte van tenminste 200 ug/gram;
 - heeft een schimmelbiomassa / bacteriebiomassa verhouding van 1:1 of hoger (dus altijd meer schimmelbiomassa dan bacteriebiomassa);
 - heeft een zuurstofconsumptie van maximaal 20 mmol zuurstof/kg organische stof/uur.

51 2 DEELHOOFDSTUK 51.2

51 22 EISEN EN UITVOERING: GRAS EN KRUIDACHTIGEN

HFD PAR ART LID

51 22 05 MAAIEN

- 06 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 06 van de Standaard, mag het afkomende maaisel niet worden gedeponereerd in de berm of overhoeken met uitzondering van nader door de directie aan te geven locaties. Het gedeponereerde maaisel binnen maximaal 10 dagen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Indien de aannemer deze bepaling niet nakomt, kan per wegvak en per week een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 12 Het afkomende maaisel mag niet worden gedeponereerd in de berm of overhoeken met uitzondering van nader door de directie aan te geven locaties. Het gedeponereerde maaisel binnen maximaal 10 dagen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting.
- 13 Voor elke dag waarmee de in lid 12 genoemde termijn wordt overschreden zal een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,-).
- 14 Het afkomend maaisel ter plaatse van de wegbebakening / wegmeubilair (het deel wat handmatig wordt gemaaid) direct na de maaibeurt verwijderen.
- 15 De aanwezigheid van zogenaamd zwerfvuil zal nimmer een aanleiding zijn tot afkeuring van het maaisel.
- 16 Geperst maaisel (balen) dienen minimaal 1,80 m uit kant verharding opgeslagen te worden.

51 22 21 WERKTUIGEN

- 01 De werktuigen moeten zodanig zijn ingericht dat geen maaisel of voorwerpen uit de berm op de verharding terecht komen.
- 02 De werktuigen moeten zijn voorzien van een zwaailicht en uitgerust met een door de veiligheidsinspectie goedgekeurde veiligheidscabine.
- 03 Op plaatsen waar niet machinaal kan worden gemaaid c.q. geklepeld moet in handkracht worden bijgemaaid c.q. geklepeld.

51 22 22 WEGMEUBILAIR

- 01 Op de te maaien/klepelen wegbermen komt wegmeubilair voor, zoals reflectorpalen, hm-aanduidingen, verkeersborden, geleiderail enz. Dit meubilair mag, tenzij het bestek anders bepaald, t.b.v. het maaien/ klepelen niet worden opgenomen.

51 4 Beplantingen

51 41 BEGRIPPEN

HFD PAR ART LID

51 41 01 ALGEMEEN

- 01 In toevoeging op het gestelde in artikel 51.41.01 lid 01:
- l. nazorg en plantgarantie: volgens hoofdstuk 7 van het Handboek bomen uit te voeren noodzakelijke werkzaamheden in het kader van de nazorg en hergroeigarantie (gedurende 2 jaar) op de bomen.

51 41 03 DEFINITIES

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 51.41.03 lid 01 sub h:
- h. Bosplantsoen: gevarieerde gemengde (inheemse) beplanting van zowel struik als boomvormers met eventueel een kruiden- en klimplantenbegroeiing (zoom, mantel, kern opbouw).
Ook de boomvormers vallen onder bosplantsoen. Deze worden niet individueel beheerd zoals straat- en laanbomen maar op oppervlakte wijze.

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING

- 11 Tot het aanbrengen beplanting hoort het in het eerste jaar (binnen 5 dagen) minimaal 1 x rechtzetten van het scheefgewaaide en/of gezakte plantsoen.

51 43 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 43 01 PLANTMATERIAAL

- 04 Plantmaterialen, grassen, heesters en bomen dienen te voldoen aan het Milieukeur.
- 05 Plantmaterialen, grassen, heesters en bomen dienen gekeurd te zijn door de Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor Bloemisterij- en Boomkwekerijgewassen (NAKB).
- 06 Het plantmateriaal van bos- en haagplantsoen dient wat betreft leeftijd, lengte, diameter en lengte-diameterverhouding te voldoen aan [NEN 7412] en aan de uitgave : "Kwaliteit en keuring van plantmateriaal van IPC Groene Ruimte, Arnhem 2005".

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN

51 44 01 KEUREN PLANTMATERIAAL

- 01 Het bepaalde in artikel 51.44.01 van de Standaard is van toepassing.
- 03 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 51.44.01 lid 03 van de Standaard worden de bomen door de directie en aannemer op de kwekerij gekeurd en het overige plantmateriaal wordt door de directie en aannemer gekeurd bij levering.

51 5 Bomen

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN

HFD PAR ART LID

51 57 01 ALGEMEEN

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.57.01 lid 02 van de Standaard geldt voor verrekening van het verwijderen van stobben dat de stobbediameter gelijk is aan de diameter op borsthoogte (dbh). Indien de dbh niet te achterhalen is vindt verrekening plaats volgens het bepaalde in artikel 51.57.01 lid 02 van de Standaard.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 Specificaties voor materiaal en materieel dienen te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in de publicatiereeks 96b van CROW.

62 12 07 BOTSABSORBER

- 01 Toe te passen botsabsorbers dienen minimaal te voldoen aan testlevel 2 uit de Amerikaanse norm NCHRP report 350.

62 12 08 VERKEERSREGELINSTALLATIE

- 01 Op alle installaties is van toepassing de Regeling van maart 2010, Stcrt. 4694, houdende voorschriften over de inrichting, plaatsing en uitvoering van verkeerslichten (Regeling Verkeerslichten 2010) (incl. wijzigingsuitgaven).
- 02 In verband met de Regeling Verkeerslichten 2010, toont de aannemer voordat de verkeersregelinstallatie in gebruik wordt genomen aan dat deze installatie voldoet aan de eisen met betrekking tot bewaking van de regelinstallatie en de lichttechnische eisen van de lantaarns als bedoeld in NEN 3384 'Verkeersregelinstallaties - Aanvullende eisen' en NEN 3322 'Verkeersregelinstallaties - Verkeerslantaarns - Aanvullende eisen'.

62 13 INFORMATIE OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN

62 13 01 ALGEMEEN

- 06 Voor werkzaamheden op bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen, ten minste 2 weken voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel een fasenplan ter goedkeuring indienen. In dit plan moet tot in details zijn aangegeven:
- a. de wijze van uitvoering;
 - b. de te nemen verkeersmaatregelen.
- 07 De wegtypes zijn opgenomen in bijlage C van dit bestek.
- 08 De bloktijden voor de ontsluitingswegen zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 9:00 uur;
 - 's avonds tussen 15:00 uur en 19:00 uur.
- De ontsluitingswegen zijn staan per rayon genoemd in bijlage D 1 tot en met 3 Bloktijden provinciale wegen Flevoland.

HFD PAR ART LID

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
 - de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - de perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken,
dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in
het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - de stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting mede ten behoeve van en tijdelijk
verkeersregelinstallaties;
 - hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 04 Waarschuwingssborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, TIJDELIJKE VRI

62 15 02 KEURING VAN TIJDELIJKE VERKEERSREGELINSTALLATIES

- 01 De aannemer dient minimaal een week voor gebruik van een tijdelijke verkeersregelinstallatie bij de directie een keuringscertificaat van de toe te passen verkeersregeltoestellen te overleggen, conform artikel 35.15.03 van de Standaard.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN

62 17 01 ALGEMEEN

- 02 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard betreft de provincie Flevoland. Verplaatsing binnen de provincie op dezelfde dag worden niet beschouwd als extra 'keer' toepassen van de maatregel.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 FLORA & FAUNA

64 01 01 WET NATUURBESCHERMING

- 01 Op dit werk is de Gedragscode Provinciale Infrastructuur i.h.k.v. flora en fauna (bijlage E) van toepassing.
- 02 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet Natuurbescherming (voormalige Flora en Faunawet).
- 03 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de leden 01 en 02 dient de aannemer dit te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende beplanting. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zullen de werkzaamheden aan de beplanting op een later tijdstip worden uitgevoerd.
- 04 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet Natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 05 De overige in de leden 01 t/m 04 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

64 1 Deelhoofdstuk 64.1

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 01 VERREKENING

- 01 De verrekening van de verkennende inventarisatie in het kader van de wet natuurbescherming vindt plaats naar rato van het aantal bomen / are beplanting dat in de deelopdracht verwijderd is.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 25202-10

RAW Raamovereenkomst kap en plant bomen en beplanting 2025-2027

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 dezès bereid de opdracht voor: 25202-10

.....

(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 (Standaard 2020).

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

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

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

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

Behoort bij: 25202-10

RAW Raamovereenkomst kap en plant bomen en beplanting 2025-2027

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VERWIJDEREN BOMEN EN BEPLANTING				
10	Verwijderen bomen en bijkomende werkzaamheden				
1010	<u>KABELS EN LEIDINGEN</u>				
101010	KLIC-melding uitvoeren	st	450,00F		
101020	Graven proefsleuf.	m	900,00F		
1011	<u>WERKZAAMHEDEN BESCHERMDE FLORA EN FAUNA</u>				
101110	Inventariseren flora en fauna	keer	60,00F		
101120	Inven. flora en fauna, soortspecifiek	keer	20,00F		
1020	<u>VELLEN BOOM (INCLUSIEF STOBBE)</u>				
102010	Verwijderen bomen < 0,25 m (incl. stobbe)	st	350,00F		
102020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m (incl. stobbe)	st	1.200,00F		
102030	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m (incl. stobbe)	st	1.450,00F		
102040	Verwijderen bomen 0,5 - 1 m (incl. stobbe)	st	1.200,00F		
1030	<u>VELLEN BOOM (EXCLUSIEF STOBBE)</u>				
103010	Verwijderen bomen < 0,25 m (excl. stobbe)	st	250,00F		
103020	Verwijderen bomen < 0,25-0,50 m (excl. stobbe)	st	575,00F		
103030	Verwijderen bomen < 0,50-0,75 m (excl. stobbe)	st	900,00F		
103040	Verwijderen bomen < 0,75-1,00 m (excl. stobbe)	st	575,00F		
1040	<u>VERWIJDEREN BEPLANTING</u>				
104010	Verwijderen bosplantsoen.	are	250,00F		
1050	<u>GRONDBEWERKING</u>				
105010	Egaliseren (oppervlakte tot 1.000 m2)	are	1.750,00F		
105020	Egaliseren (oppervlakte 5.000-20.000 m2)	are	4.000,00F		
105030	Zaaien (oppervlakte tot 1.000 m2)	are	1.750,00F		
105040	Zaaien (oppervlakte 5.000-20.000 m2)	are	4.000,00F		
105050	Zaaien. Klaver	are	500,00F		
2	GRONDVERBETERING				
2020	<u>GRONDVERBETERING PLANTVAKKEN</u>				
202010	Maaien bermen en taluds.	are	250,00F		
202020	Diepspitten.	are	250,00F		
202030	Bemesten terrein.	are	250,00F		
202040	Eggen.	are	250,00F		
2030	<u>GRONDVERBETERING BOMEN PLANTPLAATSEN</u>				
203010	Maken plantplaats.	st	3.200,00F		
203020	Bemesten bomen (compost).	st	2.800,00F		
203030	Bemesten bomen (overig).	st	400,00F		
2040	<u>GRONDUITWISSELING BOMEN</u>				
204010	Maaien bermen en taluds.	are	160,00F		
204020	Maken plantstrook.	m	800,00F		
3	LEVEREN EN PLANTEN BEPLANTING EN BOMEN				
3011	<u>LEVEREN BEPLANTING</u>				
301110	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Acer Campestre	st	500,00F		
301120	Leveren beplantingen (bosplantsoen)Corylus Avelana	st	500,00F		
301130	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Prunus padus	st	500,00F		
301140	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Prunus Spinosa	st	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
301150	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Rosa canina	st	2.000,00F		
301160	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Cornus sanguinea	st	2.000,00F		
301170	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Ilex aquafolium	st	1.000,00F		
301180	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Euonymus europaeus	st	1.500,00F		
301190	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Rhamnus cathartica	st	1.000,00F		
301200	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Viburnum opulus	st	1.500,00F		
301210	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Sorbus aucuparia	st	1.000,00F		
301220	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Ribes rubrum	st	1.000,00F		
301230	Leveren beplantingen (bosplantsoen) Lonicera caprifolium	st	1.000,00F		
301290	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	14.500,00F		
3013	<u>LEVEREN BOMEN (met kluit)</u>				
301310	Leveren bomen (met kluit) acer pseudoplatanus	st	133,00F		
301320	Leveren bomen (met kluit) alnus glutinosa	st	114,00F		
301330	Leveren bomen (met kluit) carpinus betulus	st	185,00F		
301340	Leveren bomen (met kluit) fagus sylvatica	st	70,00F		
301350	Leveren bomen (met kluit) juglans regia	st	124,00F		
301360	Leveren bomen (met kluit) prunus avium	st	124,00F		
301370	Leveren bomen (met kluit) platanus acerifolia	st	54,00F		
301380	Leveren bomen (met kluit) quercus cerris	st	155,00F		
301390	Leveren bomen (met kluit) quercus robur	st	124,00F		
301400	Leveren bomen (met kluit) tilia cordata greenspire	st	272,00F		
301410	Leveren bomen (met kluit) tilia vulgaris	st	172,00F		
301420	Leveren bomen (met kluit) tilia platylos	st	109,00F		
301430	Leveren bomen (met kluit) ulmus dodoens	st	50,00F		
301440	Leveren bomen (met kluit) ulmus leavis	st	79,00F		
301450	Leveren bomen (met kluit) ulmus new horizon	st	53,00F		
301460	Leveren bomen (met kluit) ulmus Rebona	st	53,00F		
301470	Leveren bomen (met kluit) ulmus morton glossy	st	53,00F		
301490	Lossen en zo nodig inkuilen bomen met kluit.	st	2.324,00F		
3015	<u>LEVEREN BOMEN (zonder kluit)</u>				
301510	Leveren bomen (zonder kluit) populus canadensis koster	st	160,00F		
301520	Leveren bomen (zonder kluit) populus berolinensis berlin	st	160,00F		
301530	Leveren bomen (zonder kluit) populus de moffart	st	80,00F		
301690	Lossen en zo nodig inkuilen bomen zonder kluit.	st	400,00F		
3020	<u>PLANTWERKZAAMHEDEN BEPLANTING</u>				
302010	Planten van bosplantsoen.	st	16.000,00F		
3030	<u>PLANTWERKZAAMHEDEN BOMEN</u>				
303010	Planten van bomen met kluit (eiken).	st	1.000,00F		
303020	Planten van bomen met kluit (overige bomen).	st	2.400,00F		
303030	Planten van bomen zonder kluit.	st	600,00F		
303040	Zaaien	are	480,00F		
303050	Aanbrengen roofvogelpalen	st	100,00F		
4	REGISTRATIE				
41	OPNAME BOOMKENMERKEN				
4110	<u>Boomkenmerken actualiseren na aanplant.</u>				
411010	Actualiseren gegevensbestand bomen na aanplant.	st	4.000,00F		
411020	Actualiseren gegevensbestand bomen na aanplant.	st	4.000,00F		
4120	<u>Boomkenmerken actualiseren na rooien</u>				
412010	Actualiseren gegevensbestand bomen na rooien.	st	5.800,00F		
5	WERK ALGEMENE AARD				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
51	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA				
5110	<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>				
511010	Inventariseren flora.	keer	1,00F		
511020	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00F		
511030	Inventariseren flora.	keer	1,00F		
511040	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00F		
5111	<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>				
511110	Inventariseren flora,soortspecifiek	st	200,00F		
511120	Inventariseren flora, soortspecifiek	st	200,00F		
5112	<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>				
511210	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	100,00F		
511220	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	100,00F		
6	VERKEERSMAATREGELEN				
6010	<u>OPSTELLEN VERKEERSPLAN</u>				
601010	Opstellen verkeersplan	st	40,00F		
6020	<u>TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN</u>				
602010	Toep. afzettingen op RSW (dubbel) buiten 1,5 meter	keer	40,00F		
602020	Toep. afzettingen op RSW (enkel) buiten 1,5 meter	keer	40,00F		
602030	Toep. afzettingen op RSW (enkel) binnen 1,5 meter	keer	40,00F		
602040	Toep. afzettingen op GOW (enkel) binnen 1,5 meter	keer	300,00F		
602050	Toep. afzettingen op ETW (enkel) buiten 1,5 meter.	keer	20,00F		
602060	Toep. afzettingen op ETW (enkel) binnen 1,5 meter.	keer	20,00F		
602070	Toep. rijdende afzetting op RSW (enkel).	keer	40,00F		
602080	Toep. rijdende afzetting op GOW (enkel).	keer	300,00F		
602090	Toep. rijdende afzetting op ETW (enkel).	keer	20,00F		
602100	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	40,00F		
6030	<u>OMEIDINGSROUTES</u>				
603010	Toepassen omleidingsroutes	st	40,00F		
6040	<u>VERKEERSREGELAARS</u>				
604010	Beschikbaar stellen verkeersregelaar	uur	1.000,00F		
7	TER BESCHIKKING STELLEN				
70	T.B.S. PERSONEEL EN MATERIEEL				
7010	<u>Ter beschikking stellen personeel</u>				
701010	inzetten van European Tree Worker	uur	80,00F		
701020	Inzetten van werknemer, niveau 3	uur	80,00F		
701030	Inzetten van werknemer, niveau 2	uur	80,00F		
7020	<u>Ter beschikking stellen snoeiploeg</u>				
702010	Inzetten van snoeiploeg	uur	50,00F		
7030	<u>Inzet materieel</u>				
703010	Inzet hydraulische graafmachine.	uur	80,00		
703030	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	80,00F		
703040	Inzet vrachtauto	uur	80,00F		
703050	Inzetten rodungsfrees (klasse licht)	uur	24,00F		
703060	Inzetten rodungsfrees (klasse middel)	uur	32,00F		
703070	Inzetten rodungsfrees (Klasse zwaar)	uur	40,00F		

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
703080	Inzettten botsabsorber.	uur	180,00	F	
	SUBTOTAAL				

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