Deel 1. Algemeen **2**
01 OPDRACHTGEVER 3
02 DIRECTIE 3
03 LOCATIE 3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING 3
05 TIJDSBEPALING 3
06 ONDERHOUDSTERMIJN 3
07 PRECONTRACTUELE WAARSCHUWINGSPLICHT 3
08 INSCHRIJVINGSSTAAT 3
09 KWALITIJDSBORGING 4

Deel 2.1. Algemene gegevens **5**
01 TEKENINGEN 6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 6
03 BIJLAGEN 6
04 FLORA- EN FAUNA 6
05 BODEMKUNDIGE, HYDROLOGISCHE EN GRONDMECHANISCHE GEGEVENS 6
06 KABELS EN LEIDINGEN 6
07 ARCHEOLOGIE 6
08 0-METING 6
09 VERKEER 6
10 SOCIAL RETURN 7
11 KWALITEITSBORGING 7

Deel 2.2. Nadere beschrijving **8**
0 ALGEMEEN 10
01 HOEVEELHEDEN 10
02 ALL-IN PRIJZEN, BEGREPEN IN PRIJS PER EENHEID 10
1 GRONDWERK 11
11 EGALISEREN GEROOIDE PERCELEN 11
12 GROND VERVOEREN 11
13 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN 12
2 GROEN 13
21 VERWIJDEREN BEPLANTING BOS EN BOSSINGELS 13
211 VERWIJDEREN BOSSEN EN BOSSINGELS 13
2111 Verwijderen bos, tot ca. 25 st. per are 13
2112 Verwijderen bos, ca. 25 tot 50 st per are 14
2113 Verwijderen opschot 16
212 VERWIJDEREN BOMEN IN BOS 17
2121 Verwijderen bomen in bos, stobbe laten zitten 17
2122 Verwijderen bomen in bos, stobbe frezen 17
2123 Afzetten van bomen 18
22 VERWIJDEREN WEG- EN LAANBEPLANTING BEREIKBAAR VOOR MATERIEEL 19
221 VERWIJDEREN BOMEN IN VERHARDING 19
2211 Verw. bomen in verharding, stobbe laten zitten 19
2212 Verw. bomen in verharding, stobbe frezen 20
2213 Verw. bomen in verharding, stobbe verwijderen 21
222 VERWIJDEREN BOMEN IN GAZON 22
2221 Verwijderen bomen in gazon, stobbe laten zitten 22
2222 Verwijderen bomen in gazon, stobbe frezen 23
2223 Verwijderen bomen in gazon, stobbe verwijderen 24
223 VERWIJDEREN BOMEN IN PLANTSOEN 25
2231 Verw. bomen in plantsoen, stobbe laten zitten 25
2232 Verw. bomen in plantsoen, stobbe frezen 26
2233 Verw. bomen in plantsoen, stobbe verwijderen 27
24 SNOEIWERKZAAMHEDEN 28
25 AANPLANTWERKZAAMHEDEN 29
250 OPRUIMWERKZAAMHEDEN 29
2501 Opnemen straatbakstenen 29
2502 Opbreken betonstraatstenen 30
2503 Opbreken betontegels 30

251 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN 30
2511 Inkuilen beplanting 30
252 INRICHTEN PLANTPLAATS BOMEN IN VERHARDING 31
2522 Drainage 33
253 INRICHTEN PLANTPLAATS BOMEN IN GAZON 34
254 INRICHTEN PLANTPLAATS BOMEN IN PLANTSOEN 34
255 INRICHTEN PLANTPLAATS PLANTSOEN 34
256 AANPLANT 35
2561 Aanplant bomen 35
2562 Aanplant bosplantsoen 36
2563 Aanplant bosplantsoen tussen bestaande beplanting 36
2564 Aanplant potplanten 36
2565 Aanplant potplanten tussen bestaande beplanting 37
257 AANBRENGEN BOOMVOORZIENINGEN 37
258 AANBRENGEN VERHARDING 38
2581 Aanbrengen zandbed 38
2582 Aanbrengen straatbakstenen 38
2583 Aanbrengen betonstraatstenen 39
2584 Aanbrengen betontegels 40
2585 Aanbrengen opsluitbanden 40
26 ZAAIEN 40
261 HERSTEL BESTAANDE GRAS EN KRUIDACHTIGEN 40
2611 Voorbereidende werkzaamheden 40
2612 Zaaien 41
262 AANLEG GRAS EN KRUIDACHTIGEN 41
2621 Voorbereidende werkzaamheden 41
2622 Zaaien 42
27 ONDERHOUD 43
271 ONDERHOUD BOMEN 43
272 ONDERHOUD BOSPLANTSOEN EN POTPLANTEN 44
273 ONDERHOUD GRASMENGSELS 45
2730 Recreatief grasveld 45
2731 Bloemenweides 45
2732 Bermen en taluds 45
274 ONDERHOUD WATERGANGEN 46
3 AANBRENGEN EN HERSTELLEN HALFVERHARDINGSPADEN 48
300 HERSTELLEN VAN BESTAANDE HALFVERHARDINGSPADEN 48
301 AANBRENGEN NIEUWE HALFVERHARDINGPADEN 49
4 WERKEN ALEGMENE AARD 51
40 KLIC MELDING 51
4010 KLIC melding 51
41 TER BESCHIKKING STELLEN 51
4101 TBS werknemers 51
4102 TBS materieel 51
42 0-METING 52
43 COMMUNICATIE 52
44 OPSTELLEN WERKPLAN EN ACCORDEREN HOEVEELHEDEN 52
46 VERDICHTINGSPROEF 52
47 GRONDVERBETERING 53
48 AANLEVEREN REVISIETEKENING 53
49 LEVEREN EN AANBRENGEN INFORMATIEPANEEL 53

Deel 3. Bepalingen **54**
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 55
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 55
01 02 BETALINGSREGELING: AANNEEMSOM 55
01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES 56
01 08 BIJDRAGEN 56
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 56
01 10 PUBLIEKRECHT. EN PRIVAATRECHT. TOESTEMMINGEN 57
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER E.D. 57

01 13	ALGEMEEN TIJDSCHEMA	58
01 14	BOUWSTOFFEN	59
01 16	VERZEKERINGEN	60
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	61
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	62
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	63
01 20	KWALITEITSBORGING	63
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	63
01 23	COMMUNICATIE	64
01 25	SOCIAL RETURN	65
01 27	UITVOERINGSASPECTEN	65
01 31	MERKPALEN, KADASTRALE STENEN E.D.	66
01 32	INFORMATIEBORDEN	67
01 41	VOORKOMEN SCHADE OMGEVING	67
01 50	GESCHILLEN	67
22	GRONDWERKEN	67
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	68
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	68
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	68
22 06	BOUWSTOFFEN	68
51	GROENVOORZIENINGEN	68
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	68
51 01	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	69
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	69
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	69
51 4	BEPLANTINGEN	69
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN	69
51 5	BOMEN	70
51 52	EISEN EN UITVOERING BOMEN	70
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	70
62 0	ALGEMEEN	70
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN	70
64	FLORA EN FAUNA	70
64 0	FLORA EN FAUNA	70
64 01	BEHEER GROENVOORZIENING	70
64 02	ZORGVULDIG HANDELEN	71

NVI RAAMOVEREENKOMST ESSENTAKSTERFTE GEMEENTE EEMSDELTA 2023-2025

BESTEK EN VOORWAARDEN

Bestek en voorwaarden voor raamovereenkomst:
Raamovereenkomst Essentaksterfte gemeente Eemsdelta 2023-2025

Projectnr. : 2023-15
Besteknr. : 141180
Revisie: 01
Versie: Definitief

Opdrachtgever:
Gemeente Eemsdelta
Afdeling BORG
Postbus 15
9900 AA Appingedam

SEC groep B.V.

Datum vrijgave: 28-06-23

---

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Eemsdelta
Afdeling BORG
Postbus 15
9900 AA Appingedam

02 DIRECTIE

In de opdrachtbrief zal worden vermeld wie door de opdrachtgever wordt aangewezen om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Binnen de gemeente Eemsdelta.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- het kappen van bomen;
- het rooien van bomen;
- het verwijderen van opschot;
- het plantklaar maken van gekapte stroken;
- het snoeien van bomen/ bosplantsoen;
- nieuwe aanplant (bosplantsoen/bomen)
- onderhoud;
- communicatie met omwonenden;
- het herstellen of aanbrengen van zandpaden.
- het verrichten van bijkomende en bijbehorende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

1 De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 30 september 2023 tot en met 30 september 2025. De opdrachtgever behoudt zicht het recht voor de contractperiode met twee keer 1 jaar te verlengen. Dit is onder andere afhankelijk van samenwerkingsverbanden en organisatorische wijzigingen.
Een nadere randvoorwaarde daarbij is dat een dergelijke verlenging alleen plaats kan vinden indien, naar het oordeel van de opdrachtgever, de aannemer de werkzaamheden naar alle tevredenheid heeft uitgevoerd.
Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van de contractperiode dan vindt tussen opdrachtgever en aannemer overleg plaats en zal tenminste 3 maanden voor de afloop van de contractperiode hierover overeenstemming moeten worden bereikt. De eenheidsprijzen van de contractverlenging worden geïndexeerd zoals 01.21.10, deel 3 van dit bestek.

2. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

3 Zaagwerkzaamheden, snipperen en opruimen van eventueel vrijkomend materiaal dient buiten de broedperiode van 15 maart tot 1 juli te worden uitgevoerd.

4. Het planten van bomen dient in afwijking van de Standaard RAW Bepalingen te geschieden van 15 november en tot 15 maart, het planten van bosplantsoen (wortelgoed) van 15 oktober tot 1 maart.

5. In afwijking van paragraaf 01.21.05 lid 03 van 'de Standaard, actualisering RAW-raamovereenkomst' geldt:
De uitvoeringstermijn van een deelopdracht wordt bij het verstrekken van de gegevens met betrekking tot de omvang van de uit te voeren werkzaamheden door de opdrachtgever vastgesteld. Bij overschrijding van de uitvoeringstermijn kan door de opdrachtgever een korting van € 1.000,- per week, dat de overschrijding duurt, worden opgelegd.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 36 maanden en gaat in op de datum van oplevering per deelopdracht.

07 PRECONTRACTUELE WAARSCHUWINGSPLICHT

Ingevolge artikel 7:754 van het nieuwe Burgerlijk Wetboek is de inschrijver voorafgaande aan het aangaan van de overeenkomst verplicht de opdrachtgever tijdig (vóór het verschijnen van de nota van inlichtingen) te waarschuwen voor onjuistheden in de opdracht, voor zover hij deze kende of redelijkerwijs behoorde te kennen.
De waarschuwingsplicht geldt eveneens ingeval van tegenstrijdigheden, fouten en gebreken in de door de opdrachtgever verstrekte plannen, tekeningen, berekeningen, bestek(ken) en uitvoeringsvoorschriften.
Indien de inschrijver in strijd met de goede trouw zou handelen door, zonder de opdrachtgever op onvolkomenheden gewezen te hebben, een overeenkomst aan te gaan, dan is hij voor de schadelijke gevolgen van zijn verzuim aansprakelijk.

08 INSCHRIJVINGSSTAAT

In afwijking van lid 03 van artikel 01.01.06 van 'de Standaard, actualisering RAW-raamovereenkomst' zijn de in te dienen eenheidsprijzen all-in, dus inclusief alle kosten, zoals beschreven in artikel 01.01.06 van deel 3 van dit

bestek.
In de inschrijvingsstaat mogen dan ook geen percentages/bedragen voor de staartkosten 918870 (Korting), 929990 (Uitvoeringskosten), 939990 (Algemene kosten) en 949990 (Winst en risico) opgenomen zijn.
Voorgaande geldt niet voor 960010 de "Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %) die conform de Standaard per deelopdracht wordt verrekend.

Zijn in bovengenoemde bestekposten abusievelijk wel percentages/bedragen door de inschrijver opgenomen dan wordt het totaalbedrag hiervan uitgedrukt in een percentage, afgerond op tienden, en bij gunning in de eenheidsprijzen doorberekend; de dan ontstane eenheidsprijzen, vormen dan de basis voor de RAW-raamovereenkomst.

09 KWALITIJDSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de 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.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De locaties van werkzaamheden worden bij iedere deelopdracht digitaal op kaart en in tabelvorm aan de aannemer verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage A:	V&G plan ontwerpfase (versie Revisie 1)
Bijlage B:	GEDRAGSCODE soortbescherming gemeenten 2020 versie 4
Bijlage C:	CROW publicatie 20-C
Bijlage D:	Leidraad Social Return Bouwblokkenmethode (januari 2022)
Bijlage E:	Samenstelling Hoogelandmengsel
Bijlage F:	Norminstituut Bomen, Handboek Bomen 2022
Bijlage G:	Memo revisietekening voor werken (versie 25 januari 2023)
Bijlage H:	Impressie op te schonen sloten (versie 25 januari 2023)
Bijlage I:	Impressie informatiepaneel (versie 25 januari 2023)
Bijlage J:	Eemsdelta Handboek IOR (november 2022)

04 FLORA- EN FAUNA

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud.
Kosten voor inspecties, controles en registratie vanuit de Wet Natuurbescherming en kosten die volgen uit de Gedragscode versie 4 december 2020 dienen bij alle bestekposten inbegrepen te zijn. De aannemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud. Niets in dit bestek kan leiden tot overtreding van de Wet Natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Wet Natuurbescherming is de Wet Natuurbescherming leidend. De aannemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de aannemer rekening houden met het bepaalde in artikel 64.02.01 in deel 3 van dit bestek.
Kort voor de daadwerkelijke werkzaamheden wordt het terrein door de aannemer gecontroleerd en geregistreerd op aanwezigheid van permanente en tijdelijke vaste rust- en verblijfplaatsen, per type beplanting en soort. Conform artikel 64.01.05 in deel 3 van dit bestek.

05 BODEMKUNDIGE, HYDROLOGISCHE EN GRONDMECHANISCHE GEGEVENS

De grond binnen gemeente Eemsdelta en omstreken bestaat overwegend uit klei.

06 KABELS EN LEIDINGEN

In de verschillende werkgebieden liggen mogelijk kabels en leidingen. De aannemer dient deze kabels en leidingen te lokaliseren en hier zijn werkzaamheden op af te stemmen. Eventuele schade aan kabels en leidingen is voor rekening van de aannemer. Kosten voor het verrichten van een KLIC-melding en het lokaliseren van de kabels en leidingen dient bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

07 ARCHEOLOGIE

Bij werkzaamheden in de bodem kan het zijn dat er een toestemming of vergunning nodig is. Dit is afhankelijk van de archeologische waarde welke in het gebied aanwezig is, bepaald in het bestemmingsplan. Kijk hiervoor op de website www.ruimtelijkeplannen.nl.
Daarnaast geldt vanuit de Erfgoedwet (waarin de Monumentwet is opgenomen) ten alle tijde een zorgplicht. Als er tijdens de werkzaamheden archeologische resten worden aangetroffen dient dit zo spoedig mogelijk te worden gemeld bij de directie.

08 0-METING

Voorafgaand aan de start van een deelopdracht dient een 0-meting (bouwkundige opname infrastructuur en omliggende percelen) te worden verricht door de aannemer. E.e.a. in afstemming met de directie. Kosten voor de 0-meting dienen te zijn inbegrepen bij bestekpostnr. 420010. De bouwkundige opname dient gedaan te zijn alvorens gestart wordt met werkzaamheden op betreffende locatie. Aanlevering en goedkeuring van 0-meting is opgenomen in paragraaf 11 als stopmoment.

Na gereedkoming van de werkzaamheden worden alle percelen door de directie geïnspecteerd op schade. De 0-meting dient als referentiepunt. Mocht er schade aangetroffen worden welke te wijten is aan verrichte werkzaamheden uit onderhavig bestek dient de aannemer deze te herstellen. Kosten voortvloeiend uit benoemde herstelwerkzaamheden zijn voor rekening van de aannemer.

09 VERKEER

De aannemer zorgt ervoor dat tenminste één rijstrook van minimaal 2,5 meter breed open is voor verkeer;
Hulpdiensten (i.i.g. brandweer) hebben 3,5 strekkende meter nodig om te kunnen passeren. Als de resterende ruimte smaller is, is er sprake van een stremming en zijn aanvullende maatregelen zoals een omleiding nodig;

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen, en door de directie akkoord bevonden, verkeersplan (e.e.a. conform het gestelde in deel 3 artikel 62.05.01 van dit bestek);
Indien op laste van het bevoegd gezag omleidingen worden geëist, zal de aannemer hier gehoor aan moeten geven;
Kosten voor het opstellen van verkeersplannen en alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden dienen te zijn inbegrepen in de aanneemsom;
Verkeersmaatregelen dienen te voldoen aan de CROW publicatiereeks 96b; 'werk in uitvoering', de eisen van de wegbeheerder, politie en directie.

10 SOCIAL RETURN

De aannemer heeft verplichtingen in het kader van Social Return, e.e.a. conform het bepaalde in 01.25.02, deel 3 van dit bestek. Kosten in verband met benoemde verplichtingen dienen te zijn inbegrepen in de aanneemsom.

11 KWALITEITSBORGING

In het werk dient rekening te worden houden met de volgende stopmomenten:
- Aanleveren van de 0-meting ter goedkeuring aan de directie.
- Na het losmaken van de insporing op uitrijpaden in bospercelen zoals genoemd in deel 3 hoofdstuk 51 01 01 03.
- Na markeren te beschermen natuurwaarden (o.a. te toppen natuurbomen en te handhaven bomen met vaste rust of verblijfplaatsen).

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0								**ALGEMEEN** Geldend voor alle resultaatsverplichtingen in deel 2.2.			
01								**HOEVEELHEDEN** De resultaatsverplichtingen kennen geen staffeling naar afnamehoeveelheid. De aannemer moet derhalve ook rekening houden met kleine deelopdrachten. De bij de besteksposten opgenomen fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting voor oppervlakken zijn theoretisch bepaald en betreffen de oppervlakken in de horizontale projectie.			
02								**ALL-IN PRIJZEN, BEGREPEN IN PRIJS PER EENHEID** DE IN TE DIENEN PRIJZEN PER EENHEID MOETEN INCLUSIEF ALLE KOSTEN ZIJN ZOALS OPGENOMEN IN DEEL 3 BIJ ART 01.21.09 VAN DIT BESTEK			

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1								**GRONDWERK**				
11								**EGALISEREN GEROOIDE PERCELEN**				
110010	221131							Egaliseren.	are	60,00	F	
								Betreft het egaliseren van gerooide percelen.				
								Zodanig egaliseren dat het maaiveld vlak is.				
								Bos en Bossingels.				
								Grondsoort: overwegend klei				
								Egaliseren na verwijderen bomen.				
				1				Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
					2			Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
						3		Toegestane positieve afwijking 0,05 m				
							3	Toegestane negatieve afwijking 0,05 m				
110030	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m2	300,00	F	
								Betreft het graven van een natuurvriendelijke oever.				
								Grondsoort: klei				
								Natuurvriendelijke oever dient geaccidenteerd en snijdend te worden ontgraven.				
								Bij ontgraven dient achterwaarts gewerkt te worden. Het is niet toegestaan om over ontgraven gedeelte te rijden.				
								Talud natuurlijke over 1:2 tot 1:12				
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
			1					Gemiddelde ontgravingshoogte 0.25 m				
					1			Ontgraven boven de grondwaterstand				
						1		Verlagen waterstand niet toegestaan				
							1	Te realiseren profiel met microreliëf				
110040	220299							Grond vervoeren.	m3	75,00	F	
								Betreft het vervoeren van de vrijgekomen grond conform bestekspost 110030				
								Grondsoort: Klei				
								Hoeveelheidsbepaling: Volgens theorisch profiel.				
								Transport binnen de grenzen van de deelopdracht maximaal 1000m1.				
110050	220399							Verwerken van grond	m3	75,00	F	
								Betreft het verwerken van grond vrijgekomen volgens bestekspost 110030.				
								De vrijgekomen grond dient op aangegeven locatie per deelopdracht te worden opgebracht. Voor het opbrengen van de grond de zode van desbetreffende locatie stuk maken om storende laag te voorkomen.				
								max. laagdikte: 100cm.				
								Opgebrachte grond dient te worden verdicht doormiddel van aandrukken met de bak.				
12								**GROND VERVOEREN**				
120010	220201							Grond vervoeren.	m3	40,00	F	
								Betreft het afvoeren van grond				
								Grondsoort: vrijgekomen bij bestekpostnr. 252110.				
								waarde conform het Besluit bodemkwaliteit: type Industrie				
								Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving.				
		3						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond				
120020	220201							Grond vervoeren.	m3	40,00	F	
								Betreft het afvoeren van grond				
								Grondsoort: vrijgekomen bij bestekpostnr. 252110.				
								waarde conform het Besluit bodemkwaliteit: type Wonen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		3						Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond				
120030	220201							Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van grond Grondsoort: vrijgekomen bij bestekpostnr. 252110. waarde conform het Besluit bodemkwaliteit: type Achtergrondwaarde (vrij toepasbaar) Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	80,00	F	
		3										
13								**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**				
130010	172199							Uitvoeren partijkeuring (AP04) Betreft het uitvoeren van een grondonderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit en toepassingsmogelijkheden conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001 van het SIKB. Informatie over het toepassingsgebied: https://www.bodemloket.nl	st	2,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2								**GROEN**				
21								**VERWIJDEREN BEPLANTING BOS EN BOSSINGELS**				
211								**VERWIJDEREN BOSSEN EN BOSSINGELS**				
2111								Verwijderen bos, tot ca. 25 st. per are				
211110	514103							Verwijderen bos. Betreft het verwijderen van bos. Boomsoort(en): gemengd bos, overwegend es Beplantingsdichtheid: tot ca. 25 st/are	are	30,00	F	
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			9					Indicatie stamdiameters in %: 0 tot 0,2m 55% 0,2 tot 0,3m 5% 0,3 tot 0,5m 20% 0,5 tot 1m 20%				
				1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m				
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal				
211120	514103							Verwijderen bos. Betreft het verwijderen van bos. Boomsoort(en): gemengd bos, overwegend es Beplantingsdichtheid: tot ca. 25 st/are	are	30,00	F	
		9						Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer				
			9					Indicatie stamdiameters in %: 0 tot 0,2m 55% 0,2 tot 0,3m 5% 0,3 tot 0,5m 20% 0,5 tot 1m 20%				
				1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m				
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal				
211130	514103							Verwijderen bos. Betreft het verwijderen van bos. Boomsoort(en): gemengd bos, overwegend es Beplantingsdichtheid: tot ca. 25 st/are	are	30,00	F	
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			9					Indicatie stamdiameters in %: 0 tot 0,2m 20% 0,2 tot 0,3m 20% 0,3 tot 0,5m 45%				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								0,5 tot 1m 15%				
				1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m				
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal				
211140	514103							Verwijderen bos.	are	30,00	F	
								Betreft het verwijderen van bos.				
								Boomsoort(en): gemengd bos, overwegend es				
								Beplantingsdichtheid: tot ca. 25 st/are				
		9						Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer				
			9					Indicatie stamdiameters in %:				
								0 tot 0,2m 20%				
								0,2 tot 0,3m 20%				
								0,3 tot 0,5m 45%				
								0,5 tot 1m 15%				
				1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m				
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal				
211150	514199							Wortel en takresten Betreft het verwijderen van alle in het perceel aanwezige wortel en takresten. Situering: ter plaatse van bospercelen gerooid volgens bestekspostnr 211110 t/m 211140 Alleen bovengronds uitvoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	40,00	F	
211160	514103							Verwijderen bos. Betreft het verwijderen van bosstrook van 1 meter aan buitenzijde bestaand bos. Boomsoort(en): gemengd bos, overwegend meerjarig opslag Beplantingsdichtheid: tot ca. 25 st/are	are	30,00	F	
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			9					Indicatie stamdiameters in %: 0 tot 0,2m 55% 0,2 tot 0,3m 5% 0,3 tot 0,5m 20% 0,5 tot 1m 20%				
				1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.4 m				
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal				
2112								<u>Verwijderen bos, ca. 25 tot 50 st per are</u>				
211210	514103							Verwijderen bos. Betreft het verwijderen van bos.	are	20,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Boomsoort(en): gemengd bos, overwegend es					
								Beplantingsdichtheid: ca. 25 tot 50 st/are					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			9					Indicatie stamdiameters in %:					
								0 tot 0,2m 55%					
								0,2 tot 0,3m 5%					
								0,3 tot 0,5m 20%					
								0,5 tot 1m 20%					
				1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
211220	514103							Verwijderen bos.	are	20,00	F		
								Betreft het verwijderen van bos.					
								Boomsoort(en): gemengd bos, overwegend es					
								Beplantingsdichtheid: ca. 25 tot 50 st/are					
		9						Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer					
			9					Indicatie stamdiameters in %:					
								0 tot 0,2m 55%					
								0,2 tot 0,3m 5%					
								0,3 tot 0,5m 20%					
								0,5 tot 1m 20%					
				1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
211230	514103							Verwijderen bos.	are	20,00	F		
								Betreft het verwijderen van bos.					
								Boomsoort(en): gemengd bos, overwegend es					
								Beplantingsdichtheid: ca. 25 tot 50 st/are					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			9					Indicatie stamdiameters in %:					
								0 tot 0,2m 20%					
								0,2 tot 0,3m 20%					
								0,3 tot 0,5m 45%					
								0,5 tot 1m 15%					
				1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
211240	514103							Verwijderen bos.	are	20,00	F		
								Betreft het verwijderen van bos.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Boomsoort(en): gemengd bos, overwegend es					
								Beplantingsdichtheid: ca. 25 tot 50 st/are					
		9						Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer					
			9					Indicatie stamdiameters in %:					
								0 tot 0,2m					
								20%					
								0,2 tot 0,3m					
								20%					
								0,3 tot 0,5m					
								45%					
								0,5 tot 1m					
								15%					
				1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
211250	514199							Wortel en takresten	are	40,00	F		
								Betreft het verwijderen van alle in het perceel aanwezige wortel en takresten.					
								Situering: ter plaatse van bospercelen gerooid volgens bestekspostnr 211210 t/m 211240					
								Alleen bovengronds uitvoeren					
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
2113								<u>Verwijderen opschot</u>					
								Betreft het verwijderen van percelen van (meerjarig) opschot.					
211310	514101							Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van opschot					
								Karakter van de begroeiing: meerjarig opschot					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				2				Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2					
					2			Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)					
						1		Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m					
							3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout					
211320	514101							Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van opschot					
								Karakter van de begroeiing: meerjarig opschot					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				2				Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2					
					3			Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m					
						1		Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m					
							3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout					
211330	514101							Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van opschot					
								Karakter van de begroeiing: meerjarig opschot					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				2				Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2					
					4			Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m					
						1		Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m					
							3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout					
211340	514101							Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van opschot					
								Karakter van de begroeiing: meerjarig opschot					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				2				Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2					
					5			Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer					
						1		Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m					
							3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout					
212								**VERWIJDEREN BOMEN IN BOS** Betreft het verwijderen van bomen uit een bos(vak).					
2121								<u>Verwijderen bomen in bos, stobbe laten zitten</u>					
212110	515101							Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen in bos. Boomsoort(en): overwegend es	st	100,00	F		
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
212120	515101							Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen in bos. Boomsoort(en): overwegend es	st	500,00	F		
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
212130	515101							Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen in bos. Boomsoort(en): overwegend es	st	600,00	F		
			3					Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
212140	515101							Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen in bos. Boomsoort(en): overwegend es	st	75,00	F		
			4					Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
2122								<u>Verwijderen bomen in bos, stobbe frezen</u>					
212210	515101							Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen in bos. Boomsoort(en): overwegend es	st	10,00	F		
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,4 m, ontstane gaten vullen met freespulp					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
212220	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in bos.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,4 m, ontstane gaten vullen met freespulp					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
212230	515101							Verwijderen bomen.	st	30,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in bos.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			3					Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,4 m, ontstane gaten vullen met freespulp					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
212240	515101							Verwijderen bomen.	st	30,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in bos.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			4					Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,4 m, ontstane gaten vullen met freespulp					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
2123								<u>Afzetten van bomen</u> Betreft het op stam zetten van bomen in het bos doormiddel van het verwijderen van de kroon tot max 8 meter stamhoogte t.b.v. de ecologie. Een groot deel van de bomen in het bos zijn niet bereikbaar met een hoogwerker.					
212310	515199							Afzetten bomen	st	60,00	F		
								Betreft het afzetten van bomen in het bos.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
								Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
								Stamhoogte na afzetten tot max 8m					
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
								De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
212320	515199							Afzetten bomen	st	60,00	F		
								Betreft het afzetten van bomen in het bos.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
								Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
								Stamhoogte na afzetten tot max 8m					
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
								De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
212330	515199							Afzetten bomen. Betreft het afzetten van bomen in het bos. Boomsoort(en): overwegend es Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stamhoogte na tot max 8m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	80,00	F	
212340	515199							Afzetten bomen Betreft het afzetten van bomen in het bos. Boomsoort(en): overwegend es Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Stamhoogte na afzetten tot max 8m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	100,00	F	
22								**VERWIJDEREN WEG- EN LAANBEPLANTING BEREIKBAAR VOOR MATERIEEL** Betreft te verwijderen bomen welke bereikbaar zijn voor matrieel benodigd voor het verwijderen van de bomen. Kap bij weg- en laanbeplanting dient aaneengesloten uitgevoerd te worden, d.w.z. na verwijderen van de bomen ook stobben frezen, aanvullen met grond/zand en vrijgekomen materiaal afvoeren. Tussen iedere werkzaamheid (bomen verwijderen, frezen, aanvullen en afvoeren) mogen max. 2 werkdagen zitten. Vrijgekomen stam en takhout dient voor het weekeinde afgevoerd te zijn. Toe te passen verkeersvoorzieningen ter goedkeuring voorleggen aan directie.				
221								**VERWIJDEREN BOMEN IN VERHARDING** - Indien noodzakelijk verharding beschermen tegen schade.				
2211								<u>Verw. bomen in verharding, stobbe laten zitten</u>				
221110	515101							Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): overwegend es	st	5,00	F	
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m				
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m				
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
221120	515101							Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): overwegend es	st	10,00	F	
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m				
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m				
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout				
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen				
221130	515101							Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): overwegend es	st	10,00	F	
			3					Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
221140	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			4					Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
221150	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			5					Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
2212								<u>Verw. bomen in verharding, stobbe frezen</u>					
								Aangebracht zand middels de bak van de kraan verdichten en vlak t.o.v. omgeving afwerken.					
								Woudzand conform de eisen gesteld in 22.06.09, deel 3 van het bestek.					
								Frezen tot 1,00m buiten het hart van de stobbe.					
221210	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met woudzand	m3			1,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
221220	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met woudzand	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
221230	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			3					Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met woudzand	m3			5,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
221240	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			4					Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met woudzand	m3			7,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
221250	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			5					Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met woudzand	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
2213								<u>Verw. bomen in verharding, stobbe verwijderen</u> Aangebracht zand middels de bak van de kraan verdichten en vlak t.o.v. omgeving afwerken. Woudzand conform de eisen gesteld in 22.06.09, deel 3 van het bestek. Verwijderen tot 1,00m buiten het hart van de stobbe.					
221310	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met woudzand	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221320	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met woudzand	m3			7,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221330	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Boomsoort(en): overwegend es					
			3					Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met woudzand	m3			7,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221340	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			4					Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met woudzand	m3			7,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
221350	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in verharding.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			5					Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met woudzand	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
222								**VERWIJDEREN BOMEN IN GAZON**					
								Gazon beschermen tegen schade en insporing.					
2221								<u>Verwijderen bomen in gazon, stobbe laten zitten</u>					
222110	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
222120	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
222130	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			3					Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
222140	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			4					Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
222150	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			5					Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
2222								<u>Verwijderen bomen in gazon, stobbe frezen</u>					
								Aangebracht zand middels de bak van de kraan verdichten en vlak t.o.v. omgeving afwerken.					
								Vulzand conform de eisen gesteld in 22.06.09, deel 3 van het bestek.					
								Frezen tot 1,00m buiten het hart van de stobbe.					
222210	515101							Verwijderen bomen.	st	20,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met woudzand	m3			6,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
222220	515101							Verwijderen bomen.	st	60,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met woudzand	m3			21,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
222230	515101							Verwijderen bomen.	st	100,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			3					Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met woudzand	m3			50,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
222240	515101							Verwijderen bomen.	st	100,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			4					Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met woudzand	m3			70,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
222250	515101							Verwijderen bomen.	st	30,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			5					Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met woudzand	m3			21,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
2223								<u>Verwijderen bomen in gazon, stobbe verwijderen</u> Aangebracht teelaarde middels de bak van de kraan verdichten en vlak t.o.v. omgeving afwerken. Teelaarde conform de eisen gesteld in 22.06.09, deel 3 van het bestek. Verwijderen tot 1,00m buiten het hart van de stobbe.					
222310	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met woudzand	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
222320	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met woudzand	m3			7,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
222330	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Boomsoort(en): overwegend es					
			3					Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met woudzand	m3			7,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
222340	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			4					Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met woudzand	m3			7,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
222350	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in gazon.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			5					Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met woudzand	m3			7,00	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
223								**VERWIJDEREN BOMEN IN PLANTSOEN** Betreft het verwijderen van bomen binnen sierplantsoen/bosplantsoen met een hoogte tot ca. 3,00m.					
2231								<u>Verw. bomen in plantsoen, stobbe laten zitten</u>					
223110	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
223120	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
223130	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			3					Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
223140	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			4					Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
223150	515101							Verwijderen bomen.	st	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			5					Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer					
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m					
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
2232								<u>Verw. bomen in plantsoen, stobbe frezen</u> Aangebrachte teelaarde middels de bak van de kraan verdichten en vlak t.o.v. omgeving afwerken. Teelaarde conform de eisen gesteld in 22.06.08, deel 3 van dit bestek.					
223210	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
223220	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
223230	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			3					Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
223240	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			4					Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
223250	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			5					Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer					
				9				Frezen tot een diepte van ten minste 0,8 m incl. afvoer vrijkomend materiaal, ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stobbe materiaal					
2233								<u>Verw. bomen in plantsoen, stobbe verwijderen</u> Aangebrachte teelaarde middels de bak van de kraan verdichten en vlak t.o.v. omgeving afwerken. Teelaarde conform de eisen gesteld in 22.06.08, deel 3 van dit bestek.					
223310	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
223320	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
223330	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			3					Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
223340	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			4					Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
223350	515101							Verwijderen bomen.	st	5,00	F		
								Betreft het verwijderen van bomen in plantsoen.					
								Boomsoort(en): overwegend es					
			5					Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer					
				2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m en ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			3,50	L
					9			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout					
						3		De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen					
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
24								**SNOEIWERKZAAMHEDEN**					
240010	515699							Snoei vrijuitgroeiende bomen. Betreft het snoeien van overwegend essen. Boomhoogte: tot ca 25 m Bereikbaar met hoogwerker. Vrijetakval mogelijk. Snoeien conform het Handboek Bomen 2022 Boombeeld: Regulier De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	800,00	F		
240020	515699							Snoei vrijuitgroeiende bomen. Betreft het snoeien van overwegend essen. Boomhoogte: tot ca 25 m Bereikbaar met hoogwerker. Vrijetakval mogelijk. Snoeien conform het Handboek Bomen 2022 Boombeeld: Achterstallig De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	800,00	F		
240030	515699							Snoei vrijuitgroeiende bomen. Betreft het snoeien van overwegend essen. Boomhoogte: tot ca 25 m Bereikbaar met hoogwerker. Vrijetakval mogelijk. Snoeien conform het Handboek Bomen 2022 Boombeeld: Verwaarloosd De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	400,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
240040	515699							Kandelaberen vrijuitgroeiende bomen. Betreft het kandelaberen van vrijuitgroeiende bomen. Kandelaberen in plaats van verwijderen bomen Boomhoogte: tot ca 25 m. Bereikbaar met hoogwerker. Vrijetakval mogelijk. Alle gesteltakken met 30 tot 50% inkorten resterende zijtakken kort afzetten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	5,00	F	
240050	515699							Knotten vrijuitgroeiende bomen. Betreft het knotten van vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogte: tot ca 25 m. Bereikbaar met hoogwerker. Vrijetakval mogelijk. Afzethoogte op aanwijs directie. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	15,00	F	
25								**AANPLANTWERKZAAMHEDEN**				
250								**OPRUIMWERKZAAMHEDEN** Betreft het opnemen en in depot zetten van verharding voor het realiseren van groeiplaatsen in verharding conform post 252 in deel 2.2 van dit bestek. Plaatsen van depot conform hoofstuk 01 29 11 van deel 3 in dit bestek.				
2501								<u>Opnemen straatbaksteen</u>				
250110	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft op te nemen verharding i.v.m. te realiseren groeiplaatsen	m2	50,00	F	
		9						Grootte per locatie: tot ca. 30 m2 (25 m2 + rand ca. 5 m2)i				
			1					Straatbaksteen standaard waalformaat				
				1				Inclusief oppervlakbehandeling stenen ontdoen van vervuiling, ongerechtigheden, onkruiden e.d.				
							9	Alle hele en bruikbare opgenomen verharding opslaan in depot in nabije omgeving. Depot dient te worden afgesloten doormiddel van bouwhekken. Niet bruikbare opgenomen verharding komt te vervallen aan de aannemer.				
250120	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft op te nemen verharding i.v.m. te realiseren groeiplaatsen	m2	50,00	F	
		9						Grootte per locatie: tot ca. 30 m2 (25 m2 + rand ca. 5 m2)				
			2					Straatbaksteen standaard dikformaat				
				1				Inclusief oppervlakbehandeling stenen ontdoen van vervuiling, ongerechtigheden, onkruiden e.d.				
							9	Alle hele en bruikbare opgenomen verharding opslaan in depot in nabije omgeving. Depot dient te worden afgesloten doormiddel van bouwhekken. Niet bruikbare opgenomen verharding komt te vervallen aan de aannemer.				
250130	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft op te nemen verharding i.v.m. te realiseren groeiplaatsen	m2	50,00	F	
		9						Grootte per locatie: tot ca. 30 m2 (25 m2 + rand ca. 5 m2)				
			3					Straatbaksteen standaard keiformaat				
				1				Inclusief oppervlakbehandeling stenen ontdoen van vervuiling, ongerechtigheden, onkruiden e.d.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
							9	Alle hele en bruikbare opgenomen verharding opslaan in depot in nabije omgeving. Depot dient te worden afgesloten doormiddel van bouwhekken. Niet bruikbare opgenomen verharding komt te vervallen aan de aannemer.				
2502								<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
250210	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft op te nemen verharding i.v.m. te realiseren groeiplaatsen.	m2	50,00	F	
		9						Grootte per locatie: tot ca. 30 m2 (25 m2 + rand ca. 5 m2)				
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 70 mm				
				9				Inclusief oppervlakbehandeling: stenen ontdoen van vervuiling, ongerechtigheden, onkruiden e.d.				
							9	Alle hele en bruikbare opgenomen verharding opslaan in depot in nabije omgeving. Depot dient te worden afgesloten doormiddel van bouwhekken. Niet bruikbare opgenomen verharding komt te vervallen aan de aannemer.				
250220	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft op te nemen verharding i.v.m. te realiseren groeiplaatsen.	m2	50,00	F	
		9						Grootte per locatie: tot ca. 30 m2 (25 m2 + rand ca. 5 m2)				
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 70 mm				
				9				Inclusief oppervlakbehandeling: stenen ontdoen van vervuiling, ongerechtigheden, onkruiden e.d.				
							9	Alle hele en bruikbare opgenomen verharding opslaan in depot in nabije omgeving. Depot dient te worden afgesloten doormiddel van bouwhekken. Niet bruikbare opgenomen verharding komt te vervallen aan de aannemer.				
250230	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft op te nemen verharding i.v.m. te realiseren groeiplaatsen.	m2	50,00	F	
		9						Grootte per locatie: tot ca. 30 m2 (25 m2 + rand ca. 5 m2)				
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
				9				Inclusief oppervlakbehandeling: stenen ontdoen van vervuiling, ongerechtigheden, onkruiden e.d.				
							9	Alle hele en bruikbare opgenomen verharding opslaan in depot in nabije omgeving. Depot dient te worden afgesloten doormiddel van bouwhekken. Niet bruikbare opgenomen verharding komt te vervallen aan de aannemer.				
2503								<u>Opbreken betontegels</u>				
250310	831703							Opbreken betontegels. Betreft op te nemen verharding i.v.m. te realiseren groeiplaatsen.	m2	50,00	F	
		9						Grootte per locatie: tot ca. 30 m2 (25 m2 + rand ca. 5 m2)				
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
							9	Alle hele en bruikbare opgenomen verharding opslaan in depot in nabije omgeving. Depot dient te worden afgesloten doormiddel van bouwhekken. Niet bruikbare opgenomen verharding komt te vervallen aan de aannemer.				
251								**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** Bomen inkuilen conform het Handboek Bomen 2022				
2511								<u>Inkuilen beplanting</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
251110	514299							Inrichten kuilplaats Betreft het inrichten van een kuilplaats voor het inkuilen van het plantmateriaal. Betreft het aanbrengen van woudzand Hoogte: 0,5m	st	5,00	F		
								gerekend is met 5m3 per kuilplaats Na gebruik het zand op naastliggend terrein verspreiden, max 10cm hoogte. Kuilhoek afsluiten d.m.v. bouwhekken	m3			25,00	L
251120	515202							Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Betreft lossen en inkuilen van ter beschikking gestelde bomen in de directe omgeving van de plantlocatie. Inclusief de afroep en coördinatie van de levering van het plantmateriaal.	st	150,00	F		
		2						Bomen met kluit	st			150,00	T
251130	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft lossen en inkuilen van ter beschikking gestelde beplanting in de directe omgeving van de plantlocatie. Inclusief de afroep en coördinatie van de levering van het plantmateriaal.	st	2.000,00	F		
		3						Bosplantsoen	st			2.000,00	T
252								**INRICHTEN PLANTPLAATS BOMEN IN VERHARDING**					
252110	510399							Maken plantplaats Betreft het maken van een plantplaats voor het planten van bomen in verharding. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Inhoud plantplaats:20m3 Afmetingen plantplaats. 5x5m, Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving. Groeiplaats ontgraven . Grond vervoeren volgens bestekpostnr. 120010, 120020 of 120030. Voor dat de grond ontgraven wordt de grond keuren conform bestekpostnr. 130010. Ontgravingsdiepte:0.8 m	m3	50,00	F		
252120	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft het aanbrengen van een beluchtingssysteem in groeiplaatsen ontgraven volgens bestekpostnr. 252110.	st	10,00	F		
252121	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen van een horizontale beluchtingsslang. Situering: in de groeiplaats	st			10,00	I
		2						Bij een te planten boom					
			9					Beluchtingslang, type Aireal Tube leverancier ITS, O.G. Van toepassing zijnde product specificaties: - PVC - diam. 80 mm - perforatie 30% of meer - incl. nylon filterkous	m			100,00	L
					7			Lengte drainbuis: ca. 10 m De beluchtingslang minimaal 25 tot 40 cm vanaf de wortelkluit aanbrengen					
						9		De beluchtingskokers aanbrengen boven de eerste verdichte laag bomengranulaat van 25-30 cm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252122	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st			40,00	I
								Betreft: aanbrengen van verticale beluchtingskokers.					
								Situering: in de groeiplaats					
		2						Bij een te planten boom					
			9					Beluchtingskoker, type venti-kanalen	st			40,00	L
								leverancier ITS, O.G.					
								Van toepassing zijnde product specificaties:					
								- lengte. 0,80 m, afwerking middels afzagen					
								- PVC					
								- diam. 160 mm					
								- perforatie 30%					
								- incl. nylon filterkous					
							1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks per boom					
252123	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			40,00	I
								Betreft: aanbrengen van hulpstukken in horizontale beluchtingskoker, aangebracht volgens bestekpostnr. 252121. T.b.v. verticale beluchtingskoker, aangebracht volgens bestekpostnr. 252122.					
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			40,00	L
								leverancier ITS, O.G.					
								T-stuk, PVC, 80 - 160 - 80					
				9	9			Nominale middellijn 80 mm					
							9	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. klikmof					
252124	511699							Aanbrengen stalen hulpstuk.	st			40,00	I
								Betreft: aanbrengen van hulpstukken op verticale beluchtingskokers, aangebracht volgens bpn 252122					
								Hulpstukken:					
								klapdeksel, type belu-rooster	st			40,00	L
								Staal, 17x17x11 cm					
								Onderbak verzinkt, rooster gesleufd, afwerking gesherardiseerd waardoor een aanblik wordt verkregen van een gietijzeren putdeksel. Met vergrendeling en vuilfilter.					
								leverancier ITS, O.G.					
252130	220321							Leveren grond.	m3	50,00	F		
								Grondsoort: bomenzand	m3			50,00	L
								-3,5/5% organische stof					
								-conform de bepalingen gesteld in hoofdstuk 3 van het Handboek Bomen 2022					
								Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.					
		9						Schone grond, ongereinigd, volgens Besluit Bodemkwaliteit					
								Vrij van wortelonkruid en verontreiniging in welke vorm dan ook.					
			1					Grond van natuurlijke oorsprong					
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
252140	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	50,00	F		
								Betreft het verwerken van bomenzand in de plantplaats.					
								Grondsoorten: bomenzand, geleverd volgens bestekpostnr. 252130.					
								Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.					
		9						Aan te vullen hoeveelheid gemiddeld 20m3 per gat.					
					9			Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder onderzijde wegverharding					
						2		De aanvulling verdichten					
								Conform de eisen gesteld in het Handboek Bomen 2022					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252150	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	20,00	F		
								Betreft: levering van bomengranulaat, Hardsteen + voedingsgrond.					
								te verwerken volgens bestekpostnr. 252160.					
								Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.					
		9						Bomengranulaat: Hardsteen + voedingsgrond conform de bepalingen gesteld in hoofdstuk 3 van het Handboek Bomen 2022	ton			20,00	L
								Gerekend is met een soortelijk gewicht van					
								1.700 kg/m3.					
			3					Sortering 16/40					
							1	Plaats van levering: plaats van verwerking					
252160	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	10,00	F		
								Betreft het verwerken van bomengranulaat in de plantplaats.					
								Grondsoorten: bomengranulaat, geleverd volgens bestekpostnr. 252150.					
								Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.					
		9						Aan te vullen hoeveelheid gemiddeld 20m3 per gat					
					9			Aanvullen met bomengranulaat tot 10 cm onder onderzijde wegverharding					
						2		De aanvulling verdichten					
								Conform de eisen gesteld in het Handboek Bomen 2022					
252170	810199							Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	200,00	F		
								Betreft: scheidingslaag tussen bomengranulaat en cunetzand.					
								Geotextiel:	m2			5,00	L
								- Materiaal:					
								100% polypropyleen					
								- Treksterkte,					
								max:30 kN/m					
								- Waterdoorlatendheid:					
								130 l/m2s					
								Overlap niet meegenomen in de hoeveelheidsberekening					
								Aanbrengen op bovenzijde groeiplaats + 25cm overlap buitenzijde groeiplaats.					
								Verbinding in lengterichting minimaal 25 cm.					
								Verbinding in breedterichting minimaal 25 cm.					
2522								<u>Drainage</u>					
								Betreft drainage t.b.v. het plantgat					
252210	230111							Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	150,00	F		
								Betreft het aanbrengen van een drainagebuis in de onderzijde van het plantgat.					
								Lengte drainbuis per plantgat ca. 15 m.					
								Indien mogelijk de drainagebuis aansluiten op oppervlaktewater. bijkomende voorzieningen volgens bestekspostnr. 252220 en 252230					
		5						PP-buizen geribbeld en geperforeerd	m			150,00	L
				3				Uitwendige diameter 65 mm					
						1	6	Omhuld met polyesterkous					
252220	522101							Aanbrengen palen.	st	10,00	F		
								Betreft het aanbrengen van palen termarkering van de uitstroom van de drainage.					
								Grondslag: divers					
		2						Palen van hout:	st			10,00	L
								Niet verduurzaamd FSC					
								2,00m					
								Diameter: 90 - 100 mm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			1					Richting paal: verticaal					
					1			Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1 m					
							9	Palen voorzien van een wit gekleurde bovenkant van 15cm					
252230	230199							Aanbrengen uitstroomvoorziening	st	10,00	F		
								Betreft het aanbrengen van een uitstroomvoorziening aan het uiteinde van de drainagebuis in het talud van de watergang,					
								Eindbuis taludbescherming type B	st			10,00	L
								Materiaal: PE					
								Kleur: zwart					
								Vorm: vierkant					
								Afmeting: 62x38cm					
								Leverancier: Haner o.g.					
252240	220301							Grond verwerken in onderzijde plantgat	m3	25,00	F		
								Betreft het verwerken van drainagezand in de onderzijde van het plantgat, ontgraven volgens bestekspostnr. 252110.					
								Grondsoort: Drainagezand	m3			25,00	L
								Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.					
								Aan te vullen hoeveelheid gemiddeld 2,5m3 per gat					
		1						Hoogte 0,10 m					
			1					Zonder overhoogte					
				2				Kruinbreedte tot 5,00 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
253								**INRICHTEN PLANTPLAATS BOMEN IN GAZON**					
253010	510301							Maken plantplaats.	st	200,00	F		
								Betreft het maken van een plantplaats voor het planten van bomen in gazon					
								Aanwezige grondsoorten mengen.					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				6				Afmetingen plantplaats: 3 x 3 m					
					9			Zode verwijderen, vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer					
						1		Plantplaats verticaal woelen					
							6	Bewerkingsdiepte: 0,60 m					
254								**INRICHTEN PLANTPLAATS BOMEN IN PLANTSOEN**					
254010	510301							Maken plantplaats.	st	30,00	F		
								Betreft het maken van een plantplaats voor het planten van bomen in plantsoen					
								Aanwezige grondsoorten mengen.					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				6				Afmetingen plantplaats: 3 x 3 m					
						1		Plantplaats verticaal woelen					
							6	Bewerkingsdiepte: 0,60 m					
255								**INRICHTEN PLANTPLAATS PLANTSOEN**					
255010	222107							Frezen.	are	60,00	F		
								Betreft het losfrezen van de bovenlaag ter voorkoming van grote plaggen in de ondergrond na het spitten/ploegen.					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						2		Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
							1	Frezen met de rijrichting mee					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
255020	222105							Spitten of ploegen.	are	60,00	F		
								Betreft het spitten of ploegen van het bewerkte terrein bij bestekspost 255010					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
							3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m					
255030	222111							Eggen.	are	60,00	F		
								Betreft het verkruimelen van de bewerkte grond volgens bestekspost 255020.					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						9		Met rotorkopeg, incl. verkruimelrol					
							2	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
256								**AANPLANT**					
2561								<u>Aanplant bomen</u>					
								Aanplant bomen conform het Handboek Bomen 2022					
256110	510303							Maken plantgat.	st	300,00	F		
								Betreft maken plantgat t.b.v. het planten van bomen					
								In plantplaats aangelegd volgens bestekspostnr. 252110, 253010 of 254010.					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				6				Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m					
					4			Diepte: 0,60 m					
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
256130	515204							Planten van bomen.	st	180,00	F		
								Betreft het planten van ter beschikking gestelde bomen.					
		2						Bomen met kluit , soort: divers.	st			180,00	T
								Maat 16-18, draadkluit					
			2					In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr. 256110.					
				1				Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond					
						1		De boomspiegel vlak afwerken					
							2	Exclusief nazorg en plantgarantie					
256140	515204							Planten van bomen.	st	180,00	F		
								Betreft het planten van ter beschikking gestelde bomen.					
		2						Bomen met kluit , soort: divers.	st			180,00	T
								Maat 20-25, draadkluit					
			2					In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr. 256110.					
				1				Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond					
						1		De boomspiegel vlak afwerken					
							2	Exclusief nazorg en plantgarantie					
256150	515204							Planten van bomen.	st	50,00	F		
								Betreft het planten van ter beschikking gestelde bomen.					
		2						Bomen met kluit , soort: divers.	st			50,00	T
								Maat 25-30, draadkluit					
			2					In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr. 256110.					
				1				Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
						1		De boomspiegel vlak afwerken					
							2	Exclusief nazorg en plantgarantie					
256160	515204							Planten van bomen.	st	20,00	F		
								Betreft het planten van ter beschikking gestelde bomen.					
		2						Bomen met kluit , soort: divers.	st			20,00	T
								Maat 30-35, draadkluit					
			2					In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr. 256110.					
				1				Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond					
						1		De boomspiegel vlak afwerken					
							2	Exclusief nazorg en plantgarantie					
2562								Aanplant bosplantsoen Planten van bosplantsoen incl. het graven en naderhand dichtgooien van het plantgat volgens art. 51.42.03 van de standaard RAW bepalingen (Standaard 2020).					
256210	514205							Planten van bosplantsoen.	st	2.000,00	F		
								Betreft het planten van ter beschikking gesteld bosplantsoen.					
								Maten:					
								80-150					
								Plantmateriaal: Wortelgoed	st			2.000,00	T
								Grootte per perceel: variabel					
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1					In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr. 545					
					1			Afstand tussen de rijen: 1 m					
								Afstand in de rij: 1 m					
						2		Plantverband: verspringend					
							2	Exclusief nazorg en plantgarantie					
2563								Aanplant bosplantsoen tussen bestaande beplanting Planten van bosplantsoen incl. het graven en naderhand dichtgooien van het plantgat volgens art. 51.42.03 van de standaard RAW bepalingen (Standaard 2020)					
256310	514205							Planten van bosplantsoen.	st	2.000,00	F		
								Betreft het planten van ter beschikking gesteld bosplantsoen tussen bestaande beplanting.					
								Maten:					
								80-150					
								Plantmateriaal:	st			2.000,00	T
								divers					
								Grootte per perceel: variabel					
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			2					In niet voorbewerkte grond					
					1			Afstand tussen de rijen: 1 m					
								Afstand in de rij: 1 m					
						2		Plantverband: verspringend					
							2	Exclusief nazorg en plantgarantie					
2564								Aanplant potplanten Planten van potplanten incl. het graven en naderhand dichtgooien van het plantgat volgens art. 51.42.03 van de standaard RAW bepalingen (Standaard 2020)					
256410	514206							Planten van sierplantsoen.	st	150,00	F		
								Betreft het planten van ter beschikking gestelde potplanten.					
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container Maat: C1,5	st			150,00	T

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr. 545					
						1		Plantverband: wildverband, 90 st/100 m2					
							2	Exclusief nazorg en plantgarantie					
256420	514206							Planten van sierplantsoen.	st	150,00	F		
								Betreft het planten van ter beschikking gestelde potplanten.					
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container Maat: P11	st			150,00	T
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr. 545					
						1		Plantverband: wildverband, 150 st/100 m2					
							2	Exclusief nazorg en plantgarantie					
2565								<u>Aanplant potplanten tussen bestaande beplanting</u>					
								Planten van potplanten incl. het graven en naderhand dichtgooien van het plantgat volgens art. 51.42.03 van de standaard RAW bepalingen (Standaard 2020)					
256510	514206							Planten van sierplantsoen.	st	150,00	F		
								Betreft het planten van ter beschikking gestelde potplanten tussen bestaande beplanting.					
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container Maat: C1,5	st			150,00	T
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				2				In niet voorbewerkte grond					
						1		Plantverband: wildverband, 90 st/100 m2					
							2	Exclusief nazorg en plantgarantie					
256520	514206							Planten van sierplantsoen.	st	150,00	F		
								Betreft het planten van ter beschikking gestelde potplanten tussen bestaande beplanting.					
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container Maat: P11	st			150,00	T
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				2				In niet voorbewerkte grond					
						1		Plantverband: wildverband, 150 st/100 m2					
							2	Exclusief nazorg en plantgarantie					
257								**AANBRENGEN BOOMVOORZIENINGEN**					
257010	515205							Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	300,00	F		
								Betreft verankering aanbrengen bij bomen, aangebracht volgens bestekspostnrs. 256130, 256140, 256150 en 256160.					
		9						3 palen per boom, aanbrengen tegen buitenzijde kluit.					
			1					Boompaal: niet verduurzaamd, FSC	st			900,00	L
				9				Lengte: 2,30 m					
					3			Diameter: 90 - 100 mm					
						1		Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m					
							1	Boomband: .autobandgordel, horizontaal, ongekruisd aanbrengen.	st			900,00	L
								Bevestiging d.m.v. boombandspijkers 2st. per paal.	st			1.800,00	L
257020	515299							Aanbrengen gietrand	st	300,00	F		
								Betreft het aanbrengen van vierkante houten gietranden bij bomen, aangebracht volgens bestekspostnrs. 256130, 256140, 256150 en 256160.					
								Gietrand:	m			960,00	L
								- Materiaal: Planken, niet verduurzaamd, FSC					
								- Hoogte: 0,3m					
								- Dikte: 20mm					
								Gietranden aan de buitenzijde van de boompalen positioneren. Gietrand ca. 0,10m ingraven					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Incl. aanbrengen van laag houtsnippers afmeting tot 50mm Laagdikte houtsnippers 10cm	m3			19,20	L
								Bevestiging d.m.v. schroeven aan de boompalen 2st. per boompaal Planken onderling aan elkaar bevestigen door 2 st. schroeven op elke kopse kant.	st			4.200,00	L
257030	515304							Aanbrengen van een ondergrondse verankering van een boom. Betreft het aanbrengen van ondergrondse kluitverankering.	st	6,00	F		
		3						Aan te brengen aantal ankers: 3	st			6,00	L
			1					Anker: type: Duckbill 2 o.g. Kluitverankering voor bomen stamomtrek < 35 cm. Spanband lengte 4,5 meter (400 kg) Ankerkabel 0,7 meter Ankerkracht 500 kg					
				3				Aanbrengen aan: grondankers, staal					
258								**AANBRENGEN VERHARDING** Betreft het aanbrengen van verharding op de groeiplaatsen gerealiseerd in bestekspost 242 in deel 2.2 van dit bestek.					
2581								<u>Aanbrengen zandbed</u>					
258110	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft het verwerken en afwerken van het cunetzand geleverd conform bestekspostnummer 258120 t.b.v. aanbrengen van verharding. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.	m2	150,00	F		
		1						Afwerken tot 0.25 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag					
			1					Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0.10 m					
				1				Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef					
258120	831601							Leveren zand. Betreft het leveren van cunet zand voor het aan te brengen zandbed conform bestekspost 258110	m3	15,00	F		
								Cunetzand	m3			15,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
2582								<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>					
258210	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft het dichtstraten van aangebrachte groeiplaatsen. Formaat: waalformaat	m2	50,00	F		
			9					Totaal oppervlakte: tot ca. 30m² per groeiplaats					
				9				In het zelfde verband als de omliggende bestrating.					
					2			Op zandbed					
						9		Stenen hergebruiken die zijn vrijgekomen bij bestekspostnummer 240110					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand Tekort aan verharding door breuk wordt beschikbaar gesteld door opdrachtgever. Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.					
258220	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft het dichtstraten van aangebrachte groeiplaatsen. Formaat: dikformaat	m2	50,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			9					Totaal oppervlakte: tot ca. 30m² per groeiplaats					
				9				In het zelfde verband als de omliggende bestrating.					
					2			Op zandbed					
						9		Stenen hergebruiken die zijn vrijgekomen bij bestekspostnummer 250120					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand Tekort aan verharding door breuk wordt beschikbaar gesteld door opdrachtgever. Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.					
258230	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft het dichtstraten van aangebrachte groeiplaatsen. Formaat: keiformaat	m2	50,00	F		
			9					Totaal oppervlakte: tot ca. 30m² per groeiplaats					
				9				In het zelfde verband als de omliggende bestrating.					
					2			Op zandbed					
						9		Stenen hergebruiken die zijn vrijgekomen bij bestekspostnummer 250130					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand Tekort aan verharding door breuk wordt beschikbaar gesteld door opdrachtgever. Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.					
2583								<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>					
258310	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het dichtstraten van aangebrachte groeiplaatsen. Formaat: waalformaat.	m2	50,00	F		
		9						Totaal oppervlakte: tot ca. 30m² per groeiplaats					
			9					In het zelfde verband als de omliggende bestrating.					
				2				Op zandbed					
					9			Stenen hergebruiken die zijn vrijgekomen bij bestekspostnummer 240210					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand Tekort aan verharding door breuk wordt beschikbaar gesteld door opdrachtgever. Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.					
258320	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het dichtstraten van aangebrachte groeiplaatsen. Formaat: dikformaat	m2	50,00	F		
		9						Totaal oppervlakte: tot ca. 30m² per groeiplaats					
			9					In het zelfde verband als de omliggende bestrating.					
				2				Op zandbed					
					9			Stenen hergebruiken die zijn vrijgekomen bij bestekspostnummer 250220					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand Tekort aan verharding door breuk wordt beschikbaar gesteld door opdrachtgever. Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.					
258330	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het dichtstraten van aangebrachte groeiplaatsen. Formaat: standaard keiformaat.	m2	50,00	F		
		9						Totaal oppervlakte: tot ca. 30m² per groeiplaats					
			9					In het zelfde verband als de omliggende bestrating.					
				2				Op zandbed					
					9			Stenen hergebruiken die zijn vrijgekomen bij bestekspostnummer 250230					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand Tekort aan verharding door breuk wordt beschikbaar gesteld door opdrachtgever. Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.					
2584								<u>Aanbrengen betontegels</u>					
258410	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft het dichtstraten van aangebrachte groeiplaatsen Formaat: 300x300x45 mm (uit opslag zoals aangegeven bij bestekspost 250310).	m2	50,00	F		
		9						Totaal oppervlakte: tot ca. 30m² per groeiplaats					
			9					In het zelfde verband als de omliggende bestrating.					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			50,00	T
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand Tekort aan verharding door breuk wordt beschikbaar gesteld door opdrachtgever. Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.					
2585								<u>Aanbrengen opsluitbanden</u> Betreft het maken van vierkante boomspiegels van 160cm breed doormiddel van het plaatsen van betonbanden.					
258510	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van opsluitbanden t.b.v. boomspiegel.	m	20,00	F		
		2						Op zandbed					
			9					4 stuks per boomspiegel i.c.m. hoekstukken conform bestekspostnummer 258520					
				5				Profiel 100 x 200 mm X 1000mm Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	st			20,00	L
258520	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van opsluitbanden t.b.v. boomspiegel.	m	20,00	F		
		2						Op zandbed					
			9					4 stuks per boomspiegel i.c.m. met betonbanden conform bestekspostnummer 258510					
				5				Profiel 100 x 200 mm X 1000mm Hoekstuk 90°, beenlengte 2 x 0,30 m Aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	st			20,00	L
26								**ZAAIEN**					
261								**HERSTEL BESTAANDE GRAS EN KRUIDACHTIGEN** Daar waar beplanting is afgezet of gesnoeid. Betreft het herstellen van bermen en schouwpaden. Maatregelen alleen uitvoeren indien insporing 20 mm of meer bedraagt. Maatregelen uitvoeren na goedkeuring van de directie. Schouwpaden afwaterend afwerken.					
2611								<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>					
261110	222107							Frezen. Betreft frezen van verdicht grasland op percelen als gevolg van inzet zwaar materieel. Betreft het losfrezen van de bovenlaag ter voorkoming van grote plaggen in de ondergrond na het spitten/ploegen.	are	200,00	F		
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
						2		Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
							1	Frezen met de rijrichting mee					
261120	222105							Spitten of ploegen.	are	100,00	F		
								Betreft het spitten of ploegen van verdicht grasland op percelen als gevolg van inzet zwaar materieel.					
								Spitten na frezen.					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
							3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m					
261130	222199							Spoor aan spoor rijden	are	100,00	F		
								Betreft spoor aan spoor aanrijden van gespitte en gefreesde oppervlakken.					
								Bewerking uitvoeren voorafgaand aan zaaien.					
								Grootte perceel tot ca. 1000m2					
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
								Gebruik maken van een tractor met brede banden. (ca. 0,60m)					
261140	221131							Egaliseren.	are	100,00	F		
								Betreft het egaliseren van gespitte en gefreesde oppervlakken.					
		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					
2612								Zaaien					
261210	512101							Zaaien.	are	100,00	F		
								Betref aanbrengen zaadmengsel.					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				3				Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken volgens bestekpostnr. 2611.					
					2			Zaadmengsel ten behoeve van gazon BG11	kg			50,00	L
								Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2					
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
261220	512101							Zaaien.	are	100,00	F		
								Betreft handmatig aanbrengen zaadmengsel.					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				3				Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken volgens bestekspost 2611.					
					9			Zaadmengsel ten behoeve van aanleg meerjarige duurzame bloemenweide, type Hoogelandmengsel, Cruydt-Hoeck o.g					
								Hoeveelheid: 150 gram per 100 m2	kg			15,00	L
						9		Het zaad na het zaaien licht doorharken					
262								**AANLEG GRAS EN KRUIDACHTIGEN**					
2621								Voorbereidende werkzaamheden					
262110	510103							Maaien gewas.	are	300,00	F		
								Betreft het maaien en afvoeren van aanwezig gewas.					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
				1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
					2			Hoogte na het maaien ten hoogste 30 mm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
							9	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Transport en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
262120	222107							Frezen. Betreft het losfrezen van de bovenlaag ter voorkoming van grote plaggen in de ondergrond voor het spitten/ploegen.	are	300,00	F		
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						2		Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
							1	Frezen met de rijrichting mee					
262130	222105							Spitten of ploegen. Betreft het spitten of ploegen van het bewerkte terrein bij bestekspost 262120	are	300,00	F		
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
							3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m					
262140	222111							Eggen. Betreft het verkruimelen van de bewerkte grond volgens bestekspost 262130.	are	300,00	F		
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						9		Met rotorkopeg, incl. verkruimelrol					
							2	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
2622								Zaaien					
262220	512101							Zaaien. Betreft handmatig aanbrengen zaadmengsel (bloemrijke vegetaties).	are	150,00	F		
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				3				Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken volgens bestekspost 5521.					
					9			Zaadmengsel ten behoeve van aanleg meerjarige duurzame bloemenweide, type Hoogelandmengsel, Cruydt-Hoeck o.g					
								Hoeveelheid: 150 gram per 100 m2	kg			22,50	L
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
262230	512199							Zaaien, freesgaten in gazon Betreft handmatig aanbrengen zaadmengsel. Groote per freesgat: 2m2 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm	st	10,00	F		
								Zaadmengsel ten behoeve van gazon BG11	kg			0,05	L
								Hoeveelheid: 5 gram per freesgat Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
262240	512199							Zaaien, freesgaten in bloemrijke vegetaties Betreft handmatig aanbrengen zaadmengsel. Groote per freesgat: 2m2 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm	st	10,00	F		
								Zaadmengsel ten behoeve van aanleg meerjarige duurzame bloemenweide, type Hoogelandmengsel, Cruydt-Hoeck o.g	kg			0,03	L
								Hoeveelheid: 3 gram per freesgat Het zaad na het zaaien licht doorharken					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
262250	512101							Zaaien.	are	150,00	F		
								Betreft aanbrengen zaadmengsel (gazon).					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				3				Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken volgens bestekpostnr. 262140					
					2			Zaadmengsel ten behoeve van gazon BG11	kg			75,00	L
								Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2					
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
27								**ONDERHOUD**					
271								**ONDERHOUD BOMEN**					
271010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie.	st	300,00	F		
								Betreft bomen, aangebracht volgens bestekspostnr. 2561.					
								Betreft nazorgwerkzaamheden.					
		1						Opname onderhoudskenmerken					
								- visueel controleren van de bomen					
								- uitvoeren begeleidingssnoei					
								- beheren en indien nodig verruimen boompalen en boombanden.					
271020	515405							Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen.	st	20,00	F		
								Betreft het leveren en vervangen van boompalen.					
		9						Standplaats divers.					
			1					Boompaal: niet verduurzaamd, FSC	st			20,00	L
				9				Lengte boompaal: 2,30 m					
					3			Diameter boompaal: 90 - 100 mm					
							3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
271030	515406							Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden.	st	20,00	F		
								Betreft het leveren en vervangen van boombanden.					
		9						Standplaats divers.					
						1		Boomband: autobandgordel, horizontaal, ongekruisd aanbrengen.	st			20,00	L
								Bevestiging d.m.v. boombandspijkers, 2 st. per paal.	st			40,00	L
							3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
271040	515502							Watergeven bomen.	st	1.500,00	F		
		9						Betreft bomen, aangebracht volgens bestekspostnr. 2561.					
			2					Water op te pompen uit open water					
					9			Hoeveelheid: ca. 100 liter per boom per keer.					
271060	515503							Inboeten bomen.	st	10,00	F		
								Betreft inboet van eerder aangeplante bomen.					
								Dode boom verwijderen en nieuwe aanplanten					
		2						Plantmateriaal: bomen met kluit soort: divers.	st			10,00	T
								Maat 16-18, draadkluit					
				9				Standplaats: divers					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
271070	515503							Inboeten bomen.	st	10,00	F		
								Betreft inboet van eerder aangeplante bomen.					
								Dode boom verwijderen en nieuwe aanplanten					
		2						Plantmateriaal: bomen met kluit soort: divers.	st			10,00	T
								Maat 20-25, draadkluit					
				9				Standplaats: divers					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271080	515503							Inboeten bomen. Betreft inboet van eerder aangeplante bomen. Dode boom verwijderen en nieuwe aanplanten	st	10,00	F		
		2						Plantmateriaal: bomen met kluit soort: divers. Maat 25-30, draadkluit	st			10,00	T
				9				Standplaats: divers					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
271090	515503							Inboeten bomen. Betreft inboet van eerder aangeplante bomen. Dode boom verwijderen en nieuwe aanplanten	st	5,00	F		
		2						Plantmateriaal: bomen met kluit soort: divers. Maat 30-35, draadkluit	st			5,00	T
				9				Standplaats: divers					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
271100	515305							Naspannen ondergrondse verankering boom. Betreft het controleren en naspannen van de spanbanden. Controle spanband 2 dagen na plaatsing.	st	3,00	F		
		3						Aantal ankers: 3					
			2					Ondergronds ankerpunt , aangebracht volgens bestekpostnr. 257030					
271110	515499							Verwijderen boompalen, boomband(en) en gietranden Betreft het verwijderen van boompalen, boombanden en gietranden na onderhoudsperiode. Boompaal is ten hoogste 3 jaar geleden geplaatst Aannemer word eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	50,00	F		
272								**ONDERHOUD BOSPLANTSOEN EN POTPLANTEN**					
272010	512301							Beregenen terreinen. Betreft watergeven bosplantsoen en potplanten, aangebracht volgens bestekpostnr. 2562 t/m 2565 Aantal percelen: per deelopdracht inzichtelijk.	are	30,00	F		
			2					Water op te pompen uit open water					
				2				Terrein met vegetatie					
					9			Hoeveelheid: ca. 5 mm. gelijkmatig verdeeld aanbrengen.					
272020	514421							Uitmaaien beplantingsvak. Betreft het uitmaaien van eerder aangeplante belantingsvakken. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Soort en leeftijd van de beplanting: Betreft het aangeplante bosplantsoen en potplanten, aangebracht volgens bestekpostnr. 2562 t/m 2565 I.v.m. het voorkomen van beschadiging, 5cm gras rond de wortelhals laten staan.	are	30,00	F		
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1					Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m					
					2			Tussen en in de rijen maaien					
						1		Maaisel kneuzen en laten liggen					
272030	514451							Inboeten bosplantsoen. Betreft inboet van eerder aangeplant bosplantsoen. Dood bosplantsoen verwijderen en nieuwe aanplanten. Plantmateriaal: bosplantsoen	st	500,00	F		
								Maten: 80-100	st			500,00	T

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								100-125					
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal					
272040	514499							Inboeten sierplantsoen. Betreft inboet van eerder aangeplante potplanten. Dode potplanten verwijderen en nieuwe aanplanten.	st	20,00	F		
								Heesters, potgoed maat: C1,5 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st			20,00	T
272050	514499							Inboeten sierplantsoen. Betreft inboet van eerder aangeplante potplanten. Dode potplanten verwijderen en nieuwe aanplanten.	st	20,00	F		
								Heesters, potgoed P9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st			20,00	T
273								**ONDERHOUD GRASMENGSELS** Betreft het onderhouden van de duurzame bloemenweide.					
2730								Recreatief grasveld					
273010	512503							Maaien grasveld. Betreft beheer gazons Aantal percelen: diverse	are	400,00	F		
		2						Standaard beheer					
			1					Grasveldtype: recreatief grasveld					
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
						1		Gerekend is met 15 maaibeurt(en)					
							1	Maaisel kneuzen en laten liggen					
2731								Bloemenweides					
273110	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft het maaien van duurzame bloemenweide. Frequentie: in overleg met directie Totale opp.: overeenkomend met aanleg	are	300,00	F		
		9						Maaien met cyclomaaier of maai-/ vingerbalk. Hoogte na het maaien: 50 mm.					
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2					
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
273120	512599							Wiersen van maaisel Betreft het wiersen van het vrijgekomen maaisel conform bestekspost 273110. Het wiersen dient 3 dagen na het maaien conform bestekspost 273110 te gebeuren. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are	300,00	F		
273130	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft de gemaaide vegetatie bij bestekspost 273110	are	300,00	F		
			4					Grasveldtype: kruidachtigen betreft bloemenweide					
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2					
					1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
							1	Maaisel verzamelen en vervoeren , aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.					
2732								Bermen en taluds					
273210	512501							Maaien bermen en taluds.	are	300,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
								Betreft het klepelen van bermen en taluds langs wegen en paden. Situering in het werk conform aangeleverde tekeningen per deelopdracht.				
		2						Standaard beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
					2			Aantal maaibeurten: 2				
							1	Maaisel kneuzen en laten liggen				
273220	512501							Maaien bermen en taluds.	are	300,00	F	
								Betreft het maaien en afzuigen van bermen en taluds langs wegen paden. Situering in het werk conform aangeleverde tekeningen per deelopdracht.				
		2						Standaard beheer				
			2					Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
					2			Aantal maaibeurten: 2				
							9	Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.				
274								**ONDERHOUD WATERGANGEN** Betreft opschonen en profileren van sloten voorzien van organisch materiaal (blad en takken). Sloten zijn niet voorzien van schouwpaden en op de aangrenzende taluds kan niet gereden worden. Werken met dragline schotten over de sloten. Bijlage H is toegevoegd ter impressie van de te schonen watergangen.				
274010	511499							Opschonen sloten Betreft het schonen van sloten waarbij het vrijgekomen materiaal verwerkt kan worden in nabije omgeving. Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Inclusief verwijderen overhangende takken benodigd voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verspreiden.	m	200,00	F	
274020	511499							Opschonen sloten. Betreft het schonen van sloten waarbij het vrijgekomen materiaal verwerkt kan worden in nabije omgeving. Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Inclusief verwijderen overhangende takken benodigd voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verspreiden.	m	200,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
274030	511499							Opschonen sloten Betreft het schonen van sloten waarbij het vrijgekomen materiaal verwerkt kan worden in nabije omgeving. Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Inclusief verwijderen overhangende takken benodigd voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verspreiden.	m	200,00	F	
274040	511499							Opschonen sloten Betreft het schonen van sloten waarbij het vrijgekomen materiaal verwerkt kan worden in nabije omgeving. Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Inclusief verwijderen overhangende takken benodigd voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Maaisel op naastliggend terrein deponeren en verspreiden.	m	200,00	F	
274050	514499							Afzetten beplanting. Betreft het afzetten van bosschages langs oevers en maaipaden Betreft: opslag en bosplantsoen Dichtheid beplanting: 0-20 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: tot ca. 5% Afzetten tot op de stobbe Vrijgekomen afval verwerken in rillen in naast gelegen bosvak.	m2	500,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3								**AANBRENGEN EN HERSTELLEN HALFVERHARDINGSPADEN** Betreft het aanbrengen van nieuwe halfverhardingspaden en herstellen van bestaande halfverhardingspaden. Woudzand conform de eisen gesteld in 22.06.09, deel 3 van dit bestek.					
300								**HERSTELLEN VAN BESTAANDE HALFVERHARDINGSPADEN**					
300010	518299							Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft het verwijderen van overgroei op halfverhardingspaden. Overgroei tot ca. 0.8m per zijde van het pad. Laagdikte: tot 2,5cm Betreft: ongebonden verharding bestaande uit woudzand of schelpen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 1. onderhoudsbeurt(en) Vrijgekomen materiaal dient vlak verwerkt te worden op minimaal 1 meter afstand van het pad in een aangrenzende berm of nabije omgeving	are	20,00	F		
300030	220399							Kleischelpen verwerken in cunet Betreft het leveren en verwerken van kleischelpen op bestaande paden.	m3	20,00	F		
								Halfverhardingsoort: kleischelpen Hoeveelheidsbepaling: Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel Na het verdichten dient de aangebrachte laagdikte 0.05m te bedragen Kruinbreedte 1.2 m Taluds horizontaal of 1 : 3 of flauwer Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren conform bestekspost 300050	m3			20,00	L
300040	220399							Woudzand verwerken in cunet Betreft het leveren en verwerken van woudzand op bestaande paden	m3	20,00	F		
								Halfverhardingsoort: Woudzand Hoeveelheidsbepaling: Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel Na het verdichten dient de aangebrachte laagdikte 0.1m te bedragen Kruinbreedte 1.2 m Taluds horizontaal of 1 : 3 of flauwer Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren conform bestekspost 300050	m3			20,00	L
300050	220499							Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de aangebrachte halfverharding conform besteksposten 300030 en 300040 Grondsoort: Woudzand of Kleischelpen Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of 1 : 3 of flauwer Breedte oppervlak gemiddeld 1.2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Na profileren de aangebrachte halfverharding verdichten conform bestekspost 300060.	m2	300,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
300060	220499							Verdichten aangebrachte halfverharding Betreft het verdichten van de aangebrachte halfverharding in conform bestekspost 300030 en 300040 Grondsoort: Woudzand of Kleischelpen Oppervlakken: horizontaal of 1 : 3 of flauwer Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	300,00	F		
301								**AANBRENGEN NIEUWE HALFVERHARDINGPADEN**					
301010	222107							Frezen. Betreft het frezen van de toplaag voor het ontgraven van het cunet conform bestekposten 301020 en 301030.	are	20,00	F		
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						1		Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
							1	Frezen met de rijrichting mee					
301020	220199							Grond ontgraven uit cunet Betreft het ontgraven van cunet t.b.v. aan te brengen halfverhardingspaden. Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel Grondsoorten niet gescheiden ontgraven. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.1 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,8 m Talud horizontaal of 1:3 of flauwer Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 mVrijgekomen Materiaal dient vlak verwerkt te worden op minimaal 1 meter afstand van het ontgraven cunet in een aangrenzende berm of nabije omgeving	m3	60,00	F		
301030	220199							Grond ontgraven uit cunet Betreft het ontgraven van cunet t.b.v. aan te brengen halfverhardingspaden. Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel Grondsoorten niet gescheiden ontgraven. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.1 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1.2 m Talud horizontaal of 1:3 of flauwer Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m. Materiaal dient vlak verwerkt te worden op minimaal 1 meter afstand van het ontgraven cunet in een aangrenzende berm of nabije omgeving	m3	80,00	F		
301040	220399							Kleischelpen verwerken in cunet Betreft het leveren en verwerken van kleischelpen in het ontgraven cunet conform Bestekspost 301030	m3	50,00	F		
								Halfverhardingsoort: kleischelpen Hoeveelheidsbepaling: Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel Na het verdichten dient de aangebrachte laagdikte 0.2m te bedragen Kruinbreedte 1.2 m Taluds horizontaal of 1 : 3 of flauwer Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren conform bestekspost 301070	m3			50,00	L
301050	220399							Woudzand verwerken in cunet Betreft het leveren en verwerken van woudzand in het ontgraven cunet conform Bestekspost 301020	m3	50,00	F		
								Halfverhardingsoort: Woudzand	m3			50,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Hoeveelheidsbepaling: Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel Na het verdichten dient de aangebrachte laagdikte 0.3m te bedragen Kruinbreedte 0.8 m Taluds horizontaal of 1 : 3 of flauwer Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren conform bestekspost 301070					
301060	220399							Woudzand verwerken in cunet Betreft het leveren en verwerken van woudzand in het ontgraven cunet conform Bestekspost 301030	m3	50,00	F		
								Halfverhardingsoort: Woudzand	m3			50,00	L
								Hoeveelheidsbepaling: Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel Na het verdichten dient de aangebrachte laagdikte 0.3m te bedragen Kruinbreedte 1.2 m Taluds horizontaal of 1 : 3 of flauwer Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren conform bestekspost 301080					
301070	220499							Profileren van oppervlakken Betreft het profileren van de aangebrachte halfverharding conform besteksposten 301050 Grondsoort: Woudzand of Kleischelpen Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of 1 : 3 of flauwer Breedte oppervlak gemiddeld 0.8 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Na profileren de aangebrachte halfverharding verdichten conform bestekspost 301090.	m2	200,00	F		
301080	220499							Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de aangebrachte halfverharding conform besteksposten 301040 en 301060 Grondsoort: Woudzand of Kleischelpen Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal of 1 : 3 of flauwer Breedte oppervlak gemiddeld 1.2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Na profileren de aangebrachte halfverharding verdichten conform bestekspost 301080.	m2	200,00	F		
301090	220499							Verdichten aangebrachte halfverharding Betreft het verdichten van de aangebrachte halfverharding in conform bestekspost 301040 en 301060 Grondsoort: Woudzand of Kleischelpen Oppervlakken: horizontaal of 1 : 3 of flauwer Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	200,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
4								**WERKEN ALEGMENE AARD**				
40								**KLIC MELDING**				
4010								KLIC melding				
401010	610899							Betreft het maken van een KLIC melding	st	20,00	F	
41								**TER BESCHIKKING STELLEN**				
4101								TBS werknemers				
410110	611101							Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	300,00	F	
		1						Werknemers: Groen-personeel				
410120	611101							Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	80,00	F	
		1						Werknemers: Stratenmaker				
410130	611101							Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	240,00	F	
		1						Werknemers: European Tree Worker				
4102								TBS materieel				
410210	611203							Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	80,00	F	
		9						Voorzien van houtgrijper met zaag tot 35 cm diameter en bak met bakinhoud van ten minste 0,75 m3.				
410220	611207							Ter beschikking stellen mobiele versnipperaar.	uur	20,00	F	
		7						Capaciteit: ten minste tot 250 mm takdikte				
410230	611241							Ter beschikking stellen van een motorkettingzaag.	uur	240,00	F	
								Exclusief bediening				
		5						Zaagbereik: ten minste 700 mm				
410240	611206							Ter beschikking stellen van een tractor.	uur	120,00	F	
		1						Vermogen: ten minste 75 kW				
			1					Hulpvoorzieningen: met dumper >10 m3				
410250	611299							T.b.s. hoogwerker	uur	40,00	F	
								Ter beschikking stelen van een hoogwerker.				
								Bereikbare hoogte tot 25m				
410260	611203							Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
								Betreft het beschikbaar stellen van een hydraulische rups graafmachine.				
		5						Bakinhoud: ten minste 1 m3				
			1					Inclusief kantelbak en niet hydraulische hulpstukken.				
410270	611203							Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
								Betreft het beschikbaar stellen van een 14 tons hydraulische mobiele graafmachine.				
		4						Bakinhoud: ten minste 0,75 m3				
			1					Inclusief niet-hydraulische en hydraulische hulpstukken.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
410280	610199							Toepassen voorzieningen werkterrein. Betreft nadrukkelijk uitsluitend locaties waar op verzoek van de directie rijplaten aangebracht moeten worden. Overige toepassing van rijplaten ter voorkoming van schade dient in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen conform 01.21.09 in deel 3 van dit bestek. Betreft het leveren en aanbrengen van 4 stuks rijplaten. Afmeting: 500cm*150cm*1.4cm Type voorziening(en): stalen rijplaten	week	40,00	F	
42								**0-METING**				
420010	610199							Bouwkundige opname (0-meting). Betreft het maken van bouwkundige opnamen van de infrastructuur en omliggende percelen in en rondom het werkterrein. Kosten m.b.t. tot het maken van een bouwkundige opname. Onder een bouwkundige opname wordt verstaan: vaststelling in beeld (fotografie) en geschrift (rapportage) van (de bestaande gebreken) aan objecten in en rondom het werkterrein. Er dient een bouwkundige opname gemaakt worden van de volgende zaken: - bestaande infrastructuur; - wegmeubilair; - omliggende percelen welke schade kunnen oplopen door werkzaamheden uit onderhavig bestek. - Oneffenheden en insporingen in het maaiveld. Bouwkundige opname conform CROW publicatie 146a (Handboek visuele inspectie 2011). Bouwkundige opname van bermen conform CROW publicatie 20-C (zie bijlage E). Inspecteren in vakken van 100 m1. De bouwkundige opname dient gedaan te zijn alvorens gestart wordt met werkzaamheden op de betreffende locatie. Voor de hoeveelheid geldt: 1 keer per deelopdracht.	keer	6,00	F	
43								**COMMUNICATIE**				
430010	610199							Opstellen nieuwsbericht Betreft het opstellen van een nieuwsbericht Ter grootte van ca. 300 woorden (1 A4-formaat) Voor de hoeveelheid geldt: 1 keer per deelopdracht	keer	3,00	F	
430020	610199							Bezorgen nieuwsbericht Betreft het printen en bezorgen van een nieuwsbericht. nieuwsbericht opgesteld volgens bestekpostnr. 430010. Nieuwsbericht hardcopy huis aan huis bezorgen. Kosten m.b.t. het bezorgen en het printen dienen bij de prijs te zijn inbegrepen. Voor de hoeveelheid geldt: 1 keer per deelopdracht ca. 100 st. per deelopdracht.	keer	3,00	F	
44								**OPSTELLEN WERKPLAN EN ACCORDEREN HOEVEELHEDEN**				
440010	610199							Opstellen werkplan en accorderen hoeveelheden Betreft het maken van een werkplan en rondgang langs de locaties van werkzaamheden per deelopdracht om de hoeveelheden vast te stellen en te accorderen. De rondgang dient gedaan te zijn alvorens gestart wordt met werkzaamheden op de betreffende locatie. Voor de hoeveelheid geldt: 1 keer per deelopdracht rondgangen duren ca. 4 uur per keer.	keer	6,00	F	
46								**VERDICHTINGSPROEF**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
460010	610899							Meten verdichting Betreft het verrichten van een representatieve meting voor het bepalen van de verdichting van het bomenzand/granulaat. Verdichting dient te voldoen aan het gestelde in het Handboek Bomen 2022. Wijze ter keuze van de aannemer.	keer	3,00	F	
47								**GRONDVERBETERING**				
470010	610899							Bemestingsadvies Betreft het analyseren van de grond en het opstellen van een bemestingsadvies De volgende onderdelen dienen te worden onderzocht: •Hoofd- en sporenelementen •Zuurgraad (pH) •Organische Stof (%) •Lutum (%) •CEC (= klei-humus-complex) •Bodemleven	keer	3,00	F	
48								**AANLEVEREN REVISIETEKENING**				
480010	012199							Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van de uitgevoerde werkzaamheden en het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever. Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende -- infrastructuur: - bomen (locatie, soort, cultuurvariëteit en plantjaar) - beplantingsvakken - gazon - bloenmengsels - natuurvriendelijkers oevers - halfverhardingspaden - zandpaden - ondergrondse groeiruimte - drainage Revisie uitvoeren, uitwerken en aanleveren conform bijlage G "Memo aanleveren revisie werken".	keer	6,00	F	
49								**LEVEREN EN AANBRENGEN INFORMATIEPANEEL**				
490010	321399							Leveren en aanbrengen informatiepaneel. Betreft het leveren en aanbrengen van informatiepaneel vergelijkbaar als informatiepaneel in bijlage I Impressie informatiepaneel. informatiepaneel Afmeting informatiepaneel: A3, 297x420mm Materiaal informtiepaneel: Trespa Eigenschappen bestickering: Vinyl polymeer glans, wit 100g/m², full color. Raamwerk Bestaand uit grenen palen 7x7x180cm. Incl inkeping en achterbalk. Bevestiging van informatiepaneel doormiddel van kit.		12,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAWwebsite: www.crow.nl/raw.

03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.

04 In geval van tegenstrijdigheden tussen de 'Standaard' en 'de Standaard, actualisering RAW-raamovereenkomst', gaat 'de Standaard, actualisering RAW-raamovereenkomst' voor de 'Standaard'.

05 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden met betrekking tot bomen of groeiplaatsen dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.

06 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het Handboek Bomen 2022 prevaleert het Handboek Bomen 2022 boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is:
Bestek
Handboek Eemsdelta IOR
Handboek Bomen 2022
Standaard RAW 2020
U.A.V. 2012
Overige bepalingen.

07 Het Handboek Bomen 2022 is verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl

01 01 06 INSCHRIJVINGSSTAAT

01 Alle bepalingen omtrent korting, uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico in de 'Standaard' en 'de Standaard, actualisering RAW-raamovereenkomst' zijn niet van toepassing.

02 In elke op te geven prijs per eenheid moeten zijn begrepen alle kosten die voor het tot stand brengen van de resultaatsverplichting moeten worden gemaakt, met inbegrip van de tot die resultaatsverplichting behorende (gebundelde) bestekspost(en), maar ook uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn.

Er worden dus all-in prijzen gevraagd.

Tenzij hiervoor een afzonderlijke voorziening in de overeenkomst is opgenomen, moeten in de op te geven prijs per eenheid of in het op te geven totaalbedrag tevens zijn begrepen de eventuele opbrengsten die aan de aannemer verblijven en die voortkomen uit het voldoen aan de desbetreffende resultaatsverplichting.

03 In de inschrijvingsstaat mag dan ook geen percentages/bedragen voor de staartkosten 918870 (Korting), 929990 (Uitvoeringskosten), 939990 (Algemene kosten) en 949990 (Winst en risico) opgenomen zijn.
Voorgaande geldt niet voor 960010 de "Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %).
Zijn in bovengenoemde besteksposten abusievelijk wel percentages/bedragen door de inschrijver opgenomen dan wordt het totaalbedrag hiervan uitgedrukt in een percentage, afgerond op tienden, en bij gunning in de eenheidsprijzen doorberekend; de dan ontstane prijzen per eenheid, vormen dan de basis voor de RAW-raamovereenkomst.

01 02 BETALINGSREGELING: AANNEEMSOM

01 02 01 BETALING

HFD PAR ART LID

05 Betalingen vinden plaats o.b.v. daadwerkelijk uitgevoerde hoeveelheden.

06 De aannemer dient de daadwerkelijke uitgevoerde hoeveelheid aan werkzaamheden per deelopdracht aantoonbaar te maken.

01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

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 acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 02 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDIENEN DECLARATIES

04 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet worden vergezeld gaan van een overzicht waarop staat vermeld:
- deelopdrachtnummer
- weekstaat werkzaamheden per deelopdracht
- bestekpostnr(s) van uitgevoerde werken cq. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering in dit bestek.
- bij bestekpostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting).
- bij bestekspostnr(s) behorende eenheid.
- bij bestekpostnr(s) behorende prijs per eenheid in euro's.
- bij bestekpostnr(s) behorende totaalbedrag in euro's.
- de bij de declaratie gevoegde termijnstaat dient vooraf door zowel de directie als ook de aannemer te zijn ondertekend.

05 De directie zal a.d.h.v. het onder lid 01 genoemde overzicht de aannemer zo spoedig mogelijk en ieder geval binnen tien dagen, nadat een termijn is verstreken, opgave verstrekken van de verwerkte hoeveelheden, waarvoor hij de in lid 4 van de par. 40 van de UAV 2012 bedoelde declaratie kan inzenden.

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 verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

01 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 belegt de aannemer voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met alle netbeheerders waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn.
Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze beheerders.
De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging incl. verzending van de verslagen van deze besprekingen.

02 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.

01 09 02 INFORMATIE OVERDRACHT

01 De aannemer zoekt de ligging van de ondergrondse kabels en leidingen op door het graven van voldoende proefsleuven.
In afwijking van artikel 01.09.02 lid 02 van de Standaard 2020 is het aantal te graven proefsleuven niet (als aparte bestekspost) in het bestek opgenomen.

02 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 02 van de Standaard 2020 worden de kosten die samenhangen met het aantreffen van afwijkende liggingen of onbekende netten niet verrekend.

03 Indien in verband met de in artikel 01.16 van dit bestek bedoelde verzekeringen nadere eisen worden gesteld ter zake van kabels en leidingen, dan wordt de aannemer geacht hiervan kennis te nemen en bedoelde eisen zorgvuldig na te leven.

04 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

HFD PAR ART LID

01 09 03 WERKEN IN DE NABIJHEID VAN HOOGSPANNINGSMASTEN

01 Voor het verrichten van werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningsmasten en -lijnen zijn de veiligheidsrichtlijnen van TenneT van toepassing. Deze voorschriften zijn beschikbaar via http://www.tennet.eu.

02 Minstens één maand voorafgaand aan de werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningsmasten en -lijnen dient de aannemer schriftelijk toestemming te vragen aan TenneT. Een afschrift van deze toestemming aan de directie verstrekken.

03 In alle gevallen waarin schade wordt toegebracht aan de hoogspanningslijn, inclusief de hoogspanningsmasten met hun aardleidingen, moet hiervan onmiddellijk aangifte worden gedaan bij TenneT en bij de directie.

01 10 PUBLIEKRECHT. EN PRIVAATRECHT. TOESTEMMINGEN

01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLEENDE TOESTEMMINGEN

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

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER E.D.

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 wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard 2020. Zie ook bepaling 01.21.14 lid 10 van dit bestek.

02 Vertraging in de werkzaamheden door de aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. op of langs de verkeersroutes zijn voor rekening van de aannemer.

03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen dient hij hiertoe schriftelijke toestemming te hebben van de eigenaar of beheerder.

04 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 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.

05 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie, de politie en/of wegbeheerder niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

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

01 12 06 TIJDELIJKE BEBORDING

01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.

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.

01 13 ALGEMEEN TIJDSCHEMA

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN.

01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.

02 De aannemer stemt zijn algemeen tijdschema af op het door hem bij de deelopdracht gevoegde uitvoeringsplan met planning.
Het algemeen tijdschema moet voldoende ruimte bieden om in te kunnen spelen op de weersomstandigheden en orders en aanwijzingen van de directie. Zo nodig dient de aannemer af te wijken van haar algemeen tijdschema en mogelijk eerder te starten met haar werkzaamheden, of haar werkzaamheden uit te stellen. De mogelijk daarmee samenhangende kosten zijn voor rekening van de aannemer, de hiermee samenhangende kosten zijn begrepen in de prijs per eenheid.

05 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, per deelopdracht verlangd.
Dit gedetailleerde werkplan omvat o.a.:
- de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
- een inschatting van onwerkbare dagen;
- de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
- het omgaan met archeologie, in samenhang met de werkzaamheden;
- De handelswijze in het kader van de verplichtingen omtrent social return;
- bij voorkomen; het bij inschrijving ingediende EMVI-plan van aanpak uitgewerkt in concrete verplichtingen, smart geformuleerd;
- alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste uitvoeringsplannen en andere plannen.

De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:
- een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020.
- een plan van aanpak Flora- en Faunawet, conform het gestelde in het van toepassing verklaarde werkprotocol.
- een veiligheids en gezondheidsplan uitvoeringsfase conform het gestelde in paragraaf 01 19 01 deel 3 van dit bestek.
- een verkeersplan conform het gestelde in hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek.
- een plan voor houtopslag en het uitrijden van hout uit het bos. Plan dient te bestaan uit een plattegrond waarop uitrijpaden en houtopslag in het bos wordt weergegeven.
- Plan ter voorkoming van schade zoals omschreven in paragraaf 01 41 van deze overeenkomst.

06 De aannemer geeft bewoners/eigenaren minimaal tien (10) werkdagen, voordat er werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden.

08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.

01 13 08 WERKTIJDEN EN VAKANTIE

01 Als werktijden dient de aannemer zich te conformeren aan de betreffende Algemene Plaatselijke Verordening en dient de aannemer rekening te houden met de omgeving.
Als nadere randvoorwaarden gelden de werktijden op werkdagen (maandag tot en met vrijdag) van 7.00 tot 19.00 uur. Buiten deze tijden mogen er geen fysieke werkzaamheden plaatsvinden zonder toestemming van de opdrachtgever.

02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.

HFD PAR ART LID

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

02 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- Beplanting (bomen, bosplantsoen en potplanten)
- Leverancier: zal door opdrachtgever worden verstrekt.

03 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.

04 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

05 De eventueel vrijkomende verpakkingsmaterialen worden geacht geen waarde te hebben voor de opdrachtgever en dienen afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. De kosten voor het afvoeren en storten van deze materialen worden geacht te zijn begrepen in de eenheidsprijzen van de besteksposten welke de verwerking van deze bouwstoffen omschrijven.

06 Het bepaalde in paragraaf 19, lid 3 van de UAV 2012 is niet van toepassing op de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen.

07 Door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen worden ter beschikking gesteld in het middel van vervoer op de openbare weg. De aannemer houdt rekening met transport vanaf de openbare weg naar de plaats van verwerking.

08 De aannemer is verantwoordelijk voor de ontvangst en het inkuilen van de beplanting.

01 14 04 KWALITIETSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN

01 Bouwstoffen, die niet zijn voorzien van CE-markering dan wel niet met een prestatieverklaring moeten worden geleverd en die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-) productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC-QA-MERK voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen.

met in achtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij DEKRA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.

03 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de betreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut of KOAC-laboratorium.
In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

04 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, en voorzien zijn van een kwaliteitskeurmerk, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

01 14 05 BESLUIT BODEMKWALITEIT

03 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard 2020 geldt, dat de milieuhygiënische verklaringen, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstoffen maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monstername heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt aan het desbetreffende bewijsmiddel.

04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring schriftelijk aan de directie minimaal 10 werkdagen voor de levering van de grond, baggerspecie of de bouwstof. Indien een IBC-bouwstof wordt geleverd, dan bedraagt deze termijn minimaal 25 werkdagen.

01 14 09 GELIJKWAARDIGHEID VAN BOUWSTOFFEN

01 Tenzij in het bestek anders is bepaald is het de aannemer toegestaan in plaats van met een fabrieksnaam aangeduide bouwstoffen andere bouwstoffen te leveren, mits deze andere bouwstoffen minimaal het kwaliteitsniveau hebben van de bouwstoffen voorgeschreven met een fabrieksnaam. De aannemer dient hiertoe tijdig een verzoek in, onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide vergelijkende technische documentatie, op basis waarvan de aannemer de gelijkwaardigheid dient aan te tonen.
De gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond door de gegevens van alle relevante eigenschappen van zowel het voorgeschreven als het aangeboden materiaal te overleggen.

01 14 10 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

01 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.

02 Het transport, de opslag en verwerking van de bouwstoffen die niet met een certificaat behoeven te worden geleverd dienen mede te geschieden overeenkomstig de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant.

03 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer.
De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl).

01 14 11 REGISITRATIE TEN BEHOEVE VAN WEEKRAPPORTEN

01 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de aan- of afvoer en acceptatie van bouwstoffen dient de aannemer uiterlijk voor 13:00 op de eerste dinsdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving bouwstof met hoeveelheid, zo nodig vergezeld van (weeg)(pak)bonnen, lijsten kwitanties e.d;
- datum aan- en afvoer en acceptatie;
- bestekspostnr. waarvoor bouwstof bestemd is.

03 De aannemer is verantwoordelijk voor de juiste registratie van het bepaalde in de leden 01 en 02. Bij twijfel over de juistheid van de registratie, zal dit ten nadele van de aannemer worden uitgelegd, tenzij hij kan bewijzen dat de registratie juist is. Bij verlies of te laat indienen van de registratiedocumenten zoals bedoeld in de leden 01 en 02 zal een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) per document bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 14 22 HOUT MET FSC-KEUR

01 Hout moet FSC-gecertificeerd zijn.

02 De aannemer verstrekt de directie een Chain of Custody (CoC) -certificaat van het door hem geleverde FSC-gecertificeerde hout. Op dit certificaat moet zijn vermeld:
a. de naam van de importeur met zijn/haar CU-nummer;
b. het factuurnummer;
c. de naam van de koper;
d. de specificatie van de geleverde partij (houtsoort / kopmaat / aantal / lengte)

03 Een partij FSC-gecertificeerd hout moet voor 100% bestaan uit FSC-gecertificeerd hout. Aanvullen met niet-FSC-gecertificeerd hout is niet toegestaan.

01 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 01 BEDRIJFSAANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

01 De aannemer is verplicht vanaf de start van de uitvoering van het werk tot 5 jaar na 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 € 2.500.000,- 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 schaden 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.

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:
a. voor de aansprakelijkheid van de opdrachtgever
b. 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 01 ALGEMEEN

01 Alle vrijkomende materialen dienen uiterlijk 5 dagen na het vrijkomen c.q. opnemen van deze materialen te worden afgevoerd van het werkterrein en in ieder geval voor elk weekend of vakantie. In overleg met directie kan hier van worden afgeweken.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

01 Artikel 01.17.06 lid 02 aanvullen met: "... tot het moment dat een inrichting deze vrijgekomen materialen heeft

geaccepteerd."

02 Het gestelde in artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard 2020 is van toepassing op alle vrijgekomen materialen die geacht zijn voor de opdrachtgever geen waarde hebben.

03 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.), e.e.a. zoals bedoeld in het "Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 7 oktober 2004 en bijbehorende regeling "Melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 13 oktober 2004. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

04 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor:
a. In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, zoals gesteld in artikel 01.17.01 van de Standaard 2020.
De steenachtige materialen zijn eventueel na bewerking herbruikbaar als (secundaire) bouwstof. Deze vrijgekomen materialen ingevolge het Stortverbod Bouw- en Sloopafval vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.
b. Materialen welke eigendom blijven van de opdrachtgever.
De aannemer dient deze materialen te vervoeren naar een in het bestek vermeld depot of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.
Deze acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.

02 In het plan o.a. benoemen waar tijdelijke depots worden ingericht en hoe rolgevaar van stamhout voorkomen wordt.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.

02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard 2020 kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.

01 17 12 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

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

01 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens aantoonbaar instructies geven over de genomen of te nemen maatregelen ter bescherming van de te handhaven beplanting aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

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

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING VAN BOMEN

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

HFD PAR ART LID

02 De boomtaxatie moet voldoen aan de in hoofdstuk 15 van het Handboek Bomen 2022 gestelde eisen. Voor zover niet specifiek anders is voorgeschreven zijn tevens de Algemene aanvullende bepalingen van het Handboek Bomen 2022 van toepassing als waren deze integraal opgenomen in dit hoofdstuk.

01 18 08 WERKTERREINEN EN DEPOT NABIJ BOMEN

01 Op dit bestek zijn tevens van toepassing de bepalingen zoals vermeld op de bomenposter "Werken rondom bomen" van het norm-instituut Bomen.

01 18 09 BESCHERMING TE HANDHAVEN KWETSBARE NATUUR

01 De aannemer dient voorzieningen te treffen ter bescherming van de aanwezige kwetsbare natuur. De bescherming dient te bestaan uit het afbakenen van de kwetsbare natuur die niet betreden mag worden met materialen ter keuze van de aannemer en door de aannemer te leveren.

02 Bij sloopwerkzaamheden in kwetsbare natuur dient rekening te worden gehouden met de omliggende natuur, die tot een maximale afstand van 2,0 m tot de aanwezige bebouwing mag worden betreden.

03 Bij verwijdering van verhardingen in kwetsbare natuur dient rekening te worden gehouden met de omliggende natuur, die tot een maximale afstand van 1,0 m tot de aanwezige wegen mag worden betreden.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

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

01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren van deze kennisgeving als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

03 Het gedurende de uitvoeringsfase door de aannemer geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 07 SCHRIFTELIJKE MEDEDELINGEN

01 Waar in dit bestek is bepaald dat de mededelingen schriftelijk dienen plaats te vinden, wordt daaronder verstaan per brief of per mail.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

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 aanbieding 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 aanbieding 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 bedraagt minimaal één dagproductie.

01 21 09 STAARTKOSTEN, MOBILISATIEKOSTEN, ALGEMENE EN OVERIGE KOSTEN

01 In afwijking van lid 02 en 03 van artikel 01.01.06 van 'de Standaard, actualisering RAW-raamovereenkomst' zijn de in te dienen eenheidsprijzen all-in, dus worden alle hierna te benoemen kosten geacht begrepen te zijn in de prijzen per eenheid.
Mogelijk in de RAW-systematiek voorkomende resultaatsbeschrijvingen omtrent de in dit artikel genoemde activiteiten zijn niet als aparte resultaatsverplichting in deel 2.2. opgenomen.

02 Staartkosten; Korting, uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico:

03 Mobilisatiekosten:
Alle kosten voor aan- en afvoer van materieel en materiaal.

04 Administratieve inspanningen:
Alle kosten omtrent vereiste plannen van aanpak (o.a. beste PKV), V&G-inspanningen, bouwvergaderingen, bijhouden hoeveelheden, declaraties, input voor bouwvergaderingen.

05 Flora en Fauna:
Alle kosten voor inspecties, controles, registraties en werkplannen / plannen van aanpak vanuit de Wet natuurbescherming, de Gedragscode Flora- en faunawet, Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting en bepalingen in deel 3 omtrent te beschermen plant- en diersoorten (01.22.03).

06 Verkeersmaatregelen
Alle kosten m.b.t. verkeersmaatregelen, volgend uit paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek, indien deze voor de betreffende bestekposten van toepassing zijn.

07 Alle kosten met betrekking tot het kunnen betreden van de percelen, zoals het toepassen van rijplaten

08 Alle kosten met betrekking tot aanwezige kabels en leidingen.

09 Alle kosten met betrekking tot het beschermen van verharding bij het verwijderen van bomen.

10 Alle kosten met betrekking tot veiligheid op de bouwplaats en veiligheid voor de omgeving. Bij kapwerkzaamheden in bos de betreffende percelen afsluiten voor publiek door het plaatsen van bouwhekken bij toegangsmogelijkheden (wandelpaden, fietspaden, schouwpaden) en een bord 'verboden toegang in verband met kapwerkzaamheden – gevaarlijk terrein'

11 Overige kosten:
Alles wat anderszins voortvloeit uit de besteksbepalingen en ook vanwege een goede bedrijfsvoering vereist is.

12 Werken in de openbare ruimte en de Algemene Plaatselijke Verordening (APV). Voor plaatsen opslag materiaal/materieel in de openbare ruimte is toestemming van de gemeente nodig en dient de aannemer een ontheffing aan te vragen. Het aanvragen van ontheffingen en leges dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.

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

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100).

05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1– B0)/B0·100,0 = …. % (afgerond op één decimaal), waarin:
B0= 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.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 03 BOUWVERGADERINGEN

01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf

HFD PAR ART LID

27 lid 9 van de UAV 2012.

02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.

03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

05 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

01 23 04 TELEFOON

01 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een mobiele telefoon. Bij voicemail dient de uitvoerder minimaal binnen vier uur na voicemail de opdrachtgever terug te bellen.

01 23 06 TAAL

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

01 23 07 PUBLICATIES, FOTO'S ,VIDEO, PR-ACTIVITEITEN

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

01 25 SOCIAL RETURN

01 25 02 VERPLICHTINGEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 De aannemer dient te voldoen aan de verplichtingen inzake Social Return, voorgeschreven door de opdrachtgever in bijlage F.

01 27 UITVOERINGSASPECTEN

01 27 01 MATERIEEL, VOORRAADTANKS, BRANDSTOFFEN E.D.

01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen van schone grond.

01 27 02 TOEGANGSREGELING

01 Overdag, tijdens de uitvoering van het werk, dient de aannemer zorg te dragen dat onbevoegden het werkterrein niet kunnen betreden.

02 Buiten werktijden dient de aannemer er voor zorg te dragen dat het werkterrein en tijdelijke depots met vrijgekomen materialen veilig achter gelaten worden. Rolgevaar van stamhout dient voorkomen te worden. Opgestapeld hout dient te worden voorzien van waarschuwingstekens. Tijdelijke depots dienen afgezet te worden met lint. Kosten hiervoor dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.

01 27 04 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

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

HFD PAR ART LID

2012.

01 27 06 GELUIDSHINDER

01 Voor materieel, te verrichten werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten geldt, dat de onderstaande niveaus op genoemde plaatsen en tijdstippen niet mogen worden overschreden:
- LAr,LT op de gevel van gevoelige gebouwen:
* 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
* 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
* 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- LAr, LT in in- en aanpandige gevoelige gebouwen:
* 35 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
* 30 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
* 25 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- LAmax op de gevel van gevoelige gebouwen
* 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
* 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
* 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- LAmax in in- en aanpandige gevoelige gebouwen:
* 55 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
* 50 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
* 45 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).

02 De in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur genoemde maximale geluidsniveaus (LAmax) zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

03 De genoemde maximale geluidsniveaus binnen in - of aanpandige gevoelige gebouwen zijn niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of het doen uitvoeren van geluidsmetingen.

04 De genoemde maximale geluidsniveaus op de gevel bij gevoelige gebouwen gelden ook bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein.

05 De genoemde maximale geluidsniveaus in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft, gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

06 De genoemde maximale geluidsniveaus gelden niet voor gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

07 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

08 Het beoordelingspunt is gelegen ter plaatse van de gevel van geluidgevoelige objecten en, voor zover binnen een afstand van 50 meter van de werkgrens geen geluidgevoelige objecten zijn gelegen, op enig punt op een afstand van 50 meter van de werkgrens.
Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (electronische uitgave 2004), uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

01 27 07 RIJ- EN WERKSTROKEN

01 Rij- en werkstroken mogen worden geprojecteerd langs landschapselementen. De breedte van rijen werkstroken mag hoogstens 6 m bedragen.

02 Transportroutes dienen zoveel mogelijk langs de randen van de percelen te worden geprojecteerd en behoeven goedkeuring van de directie.

03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijke toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan als gevolg van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.

01 31 MERKPALEN, KADASTRALE STENEN E.D.

01 31 01 ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

01 Alle, in het terrein voorkomende, merkpalen en merkstenen zoals KAD-stenen, R.G.-palen, aanduidingen voor leidingen e.d. moeten onveranderd intact blijven. Merkpalen e.d. welke een belemmering vormen voor het werk, maar behouden moeten blijven, voor aanvang van de werkzaamheden, alleen na een daartoe van de directie ontvangen aanzegging, bergen en op een door de directie aan te wijzen locatie bewaren.
Na voltooiing van de werken bedoelde merkpalen e.d. weer herplaatsen op aanwijzing van de directie. Kadastrale aanduidingen mogen slechts verplaatst worden in tegenwoordigheid van en volgens aanwijzing van een bevoegde ambtenaar van het kadaster, aanduidingen van leidingen in aanwezigheid van en/of na toestemming van de betrokken leidingbeheerder.
Onder geen beding mogen bedoelde merkpalen en -stenen op eigen gelegenheid door de aannemer in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht.

01 32 INFORMATIEBORDEN

01 32 02 INFORMATIE EN RECLAMEBORDEN VAN DE AANNEMER

01 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, behoeft dit de goedkeuring van de opdrachtgever.

02 De aannemer dient zelf te zorgen voor de bouwvergunning respectievelijk melding bij het bevoegd gezag.

01 41 VOORKOMEN SCHADE OMGEVING

01 41 01 ALGEMEEN

01 Verzakking en spoorvorming in de verharding en paden als gevolg van toe te passen materieel moet worden voorkomen.

02 Schade aan (geparkeerde) auto's als gevolg van werkwijze en in te zetten materieel moet worden voorkomen.

03 Schade aan straatmeubilair en aangrenzende (particuliere) percelen moet worden voorkomen.

04 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s) schade aanrichten binnen het werkterrein of aan omliggende percelen, zal per voorkomend geval een korting van 1000 (zegge duizend) euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 41 02 PLAN VOOR HET VOORKOMEN VAN SCHADE

01 De aannemer dient een plan op te stellen ter voorkoming van schade aan verharding en de omgeving. Het plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.

02 In het gedetailleerd werkplan dient de aannemer aan te gegeven welke maatregelen en in te zetten materieel hij treft om schade aan de paden en de omgeving, zowel binnen als buiten het werkgebied, te voorkomen. Daarbij gelden minimaal de in artikel 01.41.01 benoemde randvoorwaarden en het gestelde in § 44 (hoofdstuk XII) van de UAV 2012.

03 Plan digitaal ter goedkeuring voorleggen aan de opdrachtgever. Er mag pas worden gestart met de werkzaamheden als het plan is goedgekeurd.

01 50 GESCHILLEN

01 50 01 ALGEMEEN

01 In afwijking van paragraaf 49 van de UAV 2012 worden alle geschillen die naar aanleiding van de aannemingsovereenkomst, of van overeenkomsten daaruit Voortvloeiend, tussen aannemer en opdrachtgever ontstaan, beslecht door de burgerlijke rechter.
Voor het overige dient in voorkomende paragrafen van de U.A.V. 2012 voor "het arbitragereglement van de Raad van Arbitrage voor de Bouw" gelezen te worden "de procedureregeling van de burgerlijke rechter".

Motivering in het kader van de Aanbestedingswet:
"De bevoegdheid van de gewone rechter als bevoegde rechtsprekende instantie volgt automatisch uit het Wetboek van Burgerlijke Rechtsvordering. Een keuze voor de gewone rechter is op basis van de wet automatisch als gerechtvaardigd en daarmee als proportioneel te beschouwen."

22 GRONDWERKEN

HFD PAR ART LID

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

22 03 10 BEWIJS VAN OORSPRONG

01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van door hem te leveren schone grond/zand, afgegeven en ondertekend door de leverancier.
Op het bewijs van oorsprong moet zijn vermeld:
a. de naam van de leverancier;
b. de soort en fracties van de grond/zand;
c. de herkomst van de grond/zand;
d. een verwijzing naar de door de leverancier uitgevoerde controles.

02 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van de grond/zand, verstrekt hij de directie de in lid 01 bedoelde gegevens.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

22 05 06 VERDICHTEN GROND

05 Indien in het bestek is vermeld dat grond door middel van "wiel aan wiel" of " spoor aan spoor" te verdichten dient dit te geschieden met normaal GWW materieel zoals wiellader, mobiele kraan of tractor met een totaal gewicht van minimaal 20 ton.

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 08 TEELAARDE (BOVENGROND)

01 Toe te passen teelaarde dient te voldoen aan de volgende voorwaarden:
Van de aan te leveren teelaarde moet het gehalte aan organische stof liggen tussen 5-10% en het gehalte aan lutum <10%.

Kwaliteit van de te leveren grond:
De te leveren grond dient te voldoen aan AW 2000 conform Besluit bodemkwaliteit en conform Regeling ongereinigd, geen spoelgrond, zonder beperkingen (hout, puin e.d.)

De teelaarde dient vrij te zijn van aaltjes, cysten, exoten en onkruid arm te zijn.

22 06 09 WOUDZAND

01 Toe te passen woudzand dient te voldoen aan de volgende voorwaarden:
Volumieke massa (verdicht) ca. 1.800 kg/m3
Volumieke massa (los gestort) ca. 1.450 kg/m3
Vochtgehalte 10 - 18%
Leem (fractie < 53 mu < 10%
M50 150 - 180 mu

Kwaliteit van het te leveren zand:
De te leveren grond dient te voldoen aan AW 2000 conform Besluit bodemkwaliteit en conform Regeling ongereinigd, geen spoelgrond, zonder beperkingen (hout, puin e.d.)

Het woudzand dient vrij te zijn van aaltjes, cysten, exoten en onkruid arm te zijn.

22 06 10 CUNETZAND

01 Voor cunet aan te brengen boven een groeiplaatsconstructie voor bomen is het maximaal zoutgehalte een EC-waarde van < 1,5 mS/cm.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

51 01 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 01 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 30 mm bedragen met uitzondering van uitrijpaden in bospercelen.

02 Aannemer is te allen tijde verplicht alle maaiwerkzaamheden uit te voeren onder droge weersomstandigheden. Bij twijfel neemt aannemer contact op met de opdrachtnemer.

03 De insporingsdiepte van materieel op uitrijpaden in bospercelen ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 100 mm bedragen. Insporing dient binnen 2 week na afronding van werkzaamheden te zijn losgemaakt en geëgaliseerd en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directievoerder/ opdrachtgever.

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

51 02 02 ZAAIEN

01 Het zaaien van bloemrijke vegetaties dient handmatig gedaan te worden. Zaaimachines zijn ongeschikt en niet toegestaan.

02 Het zaad van bloemrijke vegetaties dient aangemengd te worden met matig vochtig zand om een betere verspreiding te bewerkstelligen. Verhouding hierin is 1 kg zaaigoed op 100 liter zand.

03 Er mag niet gezaaid worden bij vorst, langdurige droogte of als de ondergrond extreem nat is.

04 Witte Klaver alleen tussen april en half september zaaien.

05 Geleverde zaden binnen drie maanden na levering zaaien, zaden op een droge en donkere plek bewaren.

06 Zaaien bij voorkeur in het najaar (september/oktober), niet zaaien tussen 1 april en 1 augustus.

51 02 03 EXTENSIEF MAAIEN

02 Hoogte gewas voor het maaien: ca 30 cm en indien de ondergrond niet zichtbaar meer is.
Hoogte gewas na het maaien: ca 5 cm.

03 De frequentie van maaien wordt bepaald in overleg met de opdrachtgever en is sterk afhankelijk van de ontwikkeling vegetatie. Het aantal beurten is maximaal 4x per jaar.

51 02 04 VERZAMELEN MAAISEL

01 Het verzamelen van het afgemaaide gras direct starten na het maaien.

51 02 05 AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL BIJ KAPWERKZAAMHEDEN

01 Vrijkomend materiaal bij kap dient binnen drie weken na kap afgevoerd te zijn en schade aan het terrein dient binnen 7 werkdagen herstelt te zijn. Bij nalatigheid wordt een boete opgelegd van €500 en vervolgens €100 per dag.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 04 01 STORT- OF VERBRANDINGSKOSTEN

01 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtnemer en worden rechtstreeks door hem betaald.

51 4 BEPLANTINGEN

51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN

HFD PAR ART LID

51 42 01 INBOETEN BEPLANTING

01 Het tijdstip van inboeten van plantmateriaal dient plaats te vinden in de perioden zoals genoemd in artikel 51.42.05, lid 01 van de standaard 2020.

51 5 BOMEN

51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN

51 52 01 OPLEIDING BOOMVERZORGER

01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

51 52 15 BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE

01 De boomveiligheidscontrole en bijbehorende digitale registratie (hierna genoemd: BVC) moeten voldoen aan de in hoofdstuk 10 van het Handboek Bomen 2022 gestelde eisen. Voor zover niet specifiek anders is voorgeschreven zijn tevens de Algemene aanvullende bepalingen van het Handboek Bomen 2022 van toepassing als waren deze integraal opgenomen in dit hoofdstuk.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 0 ALGEMEEN

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN

62 05 01 PLAN VAN AANPAK MET BETREKKING TOT VERKEERSMAATREGELEN

01 Plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen digitaal ter goedkeuring voorleggen aan opdrachtgever.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.

02 Uit het plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet naar voren komen hoe wordt omgegaan met:
- het inlichten van bewoners;
- het afzetten van wegen;
- het omleiden van verkeer;
- het inlichten van nooddiensten en streekvervoer.

03 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

04 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

05 Verkeersmaatregelen dient te voldoen aan de CROW publicatiereeks 96b; 'werk in uitvoering', de eisen van de wegbeheerder, politie en directie.

06 Werkzaamheden/stremmingen dienen minimaal 2-3 weken gemeld te worden bij de wegbeheerder (via de applicatie Melvin).

64 FLORA EN FAUNA

64 0 FLORA EN FAUNA

64 01 BEHEER GROENVOORZIENING

HFD PAR ART LID

64 01 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

01 De inschrijver dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de Gedragscode Flora- en faunawet, Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting aan te tonen middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut.
Van de onderstaande medewerkersfuncties wordt een certificaat verlangd:
- Uitvoerder / opzichter
Certificaten van betrokken medewerkers dienen, na een schriftelijk verzoek daartoe, aan de directie te worden overlegd, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.

De aannemer dient zichzelf op de hoogte stellen van meest actuele status van beschermde flora en fauna.

02 Als alternatief voor deskundigheid van eigen medewerkers mag het werk worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige erkend door het Ministerie van LNV.
Het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit verstaat onder een deskundige, een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij
gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan
doordat de deskundige:
- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties
(zoals bijvoorbeeld Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap,
KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied);
en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of - bescherming.

Bij twijfel over de deskundigheid van de voorgestelde perso(o)n(en) wordt dit voorgelegd ter beoordeling van het ministerie van LNV.

03 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat "flora en fauna" wordt geagendeerd.

05 Conform de Gedragscode Flora- en faunawet, Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting stelt de aannemer een werkplan op.

64 01 05 REGISTRATIE WET NATUURBESCHERMING

01 Het onderstaande registratiepunt geldt gedurende de looptijd van het bestek. De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd conform artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard 2020 zijn:
- tijdens de met de directie te houden bouwvergaderingen;
- bij oplevering van het werk.
Het onderstaande moment betreft het registratiepunt overeenkomstig artikel 01.13.05 van de Standaard 2020.
Het betreft de volgende aspecten:
- registreren aanwezigheid van (streng en overig) beschermde flora en fauna

64 02 ZORGVULDIG HANDELEN

64 02 01 ZORGVULDIG HANDELEN EN WET NATUURBESCHERMING

01 Insporing en verdichting:
- Insporingsdiepte conform het bepaalde in bepaling 51.01.01 van deel 3;
- Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk werktuigen en werkgangen combineren);
- Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel;
- Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;
- Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing).

02 Fysieke aanwezigheid:
- Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang

HFD PAR ART LID

- Beperk de duur van een werkgang
- Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel)

03 Geluidsoverlast:
- Voorkom pieken van geluid(sterkte)

04 Werkperioden:
- Conform het bepaalde in de Natuurkalender, rekening houden met:
- Broedende fauna (gehele jaar)
- Voortplanting amfibieën (in principe mei/juni)
- Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen

BIJLAGE A - V&G PLAN ONTWERPFASE

BIJLAGE B - GEDRAGSCODE SOORTBESCHERMING GEMEENTEN 2020 VERSIE 4

BIJLAGE C - CROW PUBLICATIE 20-C

BIJLAGE D - LEIDRAAD SOCIAL RETURN BOUWBLOKKENMETHODE (JANUARI 2020)

BIJLAGE E - SAMENSTELLING HOOGELANDMENGSEL

BIJLAGE F - NORMINSTITUUT BOMEN, HANDBOEKBOMEN 2022

BIJLAGE G - MEMO REVISIETEKENING VOOR WERKEN

BIJLAGE H - IMPRESSIE OP TE SCHONEN SLOTEN

BIJLAGE I - IMPRESSIE INFORMATIEPANEEL

BIJLAGE J - EEMSDELTA HANDBOEK IOR

Behoort bij: 2023-015

Raamovereenkomst Essentaksterfte gemeente Eemsdelta

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te: s
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2023-015

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2023-015

Raamovereenkomst Essentaksterfte gemeente Eemsdelta

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	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	**ALGEMEEN**					
01	**HOEVEELHEDEN**					
02	**ALL-IN PRIJZEN, BEGREPEN IN PRIJS PER EENHEID**					
1	**GRONDWERK**					
11	**EGALISEREN GEROOIDE PERCELEN**					
110010	Egaliseren.	are	60,00	F		
110030	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m2	300,00	F		
110040	Grond vervoeren.	m3	75,00	F		
110050	Verwerken van grond	m3	75,00	F		
12	**GROND VERVOEREN**					
120010	Grond vervoeren.	m3	40,00	F		
120020	Grond vervoeren.	m3	40,00	F		
120030	Grond vervoeren.	m3	80,00	F		
13	**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
130010	Uitvoeren partijkeuring (AP04)	st	2,00	F		
2	**GROEN**					
21	**VERWIJDEREN BEPLANTING BOS EN BOSSINGELS**					
211	**VERWIJDEREN BOSSEN EN BOSSINGELS**					
2111	Verwijderen bos, tot ca. 25 st. per are					
211110	Verwijderen bos.	are	30,00	F		
211120	Verwijderen bos.	are	30,00	F		
211130	Verwijderen bos.	are	30,00	F		
211140	Verwijderen bos.	are	30,00	F		
211150	Wortel en takresten	are	40,00	F		
211160	Verwijderen bos.	are	30,00	F		
2112	Verwijderen bos, ca. 25 tot 50 st per are					
211210	Verwijderen bos.	are	20,00	F		
211220	Verwijderen bos.	are	20,00	F		
211230	Verwijderen bos.	are	20,00	F		
211240	Verwijderen bos.	are	20,00	F		
211250	Wortel en takresten	are	40,00	F		
2113	Verwijderen opschot					
211310	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F		
211320	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F		
211330	Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F		
211340	Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F		
212	**VERWIJDEREN BOMEN IN BOS**					
2121	Verwijderen bomen in bos, stobbe laten zitten					
212110	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2m	st	100,00	F		
212120	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	500,00	F		
212130	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	600,00	F		
212140	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	75,00	F		
2122	Verwijderen bomen in bos, stobbe frezen					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212210	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2 m	st	10,00	F		
212220	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	10,00	F		
212230	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	30,00	F		
212240	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	30,00	F		
2123	Afzetten van bomen					
212310	Afzetten bomen	st	60,00	F		
212320	Afzetten bomen	st	60,00	F		
212330	Afzetten bomen.	st	80,00	F		
212340	Afzetten bomen	st	100,00	F		
22	**VERWIJDEREN WEG- EN LAANBEPLANTING BEREIKBAAR VOOR**					
221	**VERWIJDEREN BOMEN IN VERHARDING**					
2211	Verw. bomen in verharding, stobbe laten zitten					
221110	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2m	st	5,00	F		
221120	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	10,00	F		
221130	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	10,00	F		
221140	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	10,00	F		
221150	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	5,00	F		
2212	Verw. bomen in verharding, stobbe frezen					
221210	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2 m	st	5,00	F		
221220	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	10,00	F		
221230	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	10,00	F		
221240	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	10,00	F		
221250	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	5,00	F		
2213	Verw. bomen in verharding, stobbe verwijderen					
221310	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2 m	st	5,00	F		
221320	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	10,00	F		
221330	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	10,00	F		
221340	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	10,00	F		
221350	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	5,00	F		
222	**VERWIJDEREN BOMEN IN GAZON**					
2221	Verwijderen bomen in gazon, stobbe laten zitten					
222110	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2m	st	5,00	F		
222120	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	5,00	F		
222130	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	5,00	F		
222140	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	5,00	F		
222150	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	5,00	F		
2222	Verwijderen bomen in gazon, stobbe frezen					
222210	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2 m	st	20,00	F		
222220	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	60,00	F		
222230	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	100,00	F		
222240	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	100,00	F		
222250	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	30,00	F		
2223	Verwijderen bomen in gazon, stobbe verwijderen					
222310	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2 m	st	5,00	F		
222320	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	10,00	F		
222330	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	10,00	F		
222340	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	10,00	F		
222350	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	10,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
223	**VERWIJDEREN BOMEN IN PLANTSOEN**					
2231	Verw. bomen in plantsoen, stobbe laten zitten					
223110	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2m	st	5,00	F		
223120	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	10,00	F		
223130	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	10,00	F		
223140	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	10,00	F		
223150	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	10,00	F		
2232	Verw. bomen in plantsoen, stobbe frezen					
223210	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2 m	st	5,00	F		
223220	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	5,00	F		
223230	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	5,00	F		
223240	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	5,00	F		
223250	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	5,00	F		
2233	Verw. bomen in plantsoen, stobbe verwijderen					
223310	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2 m	st	5,00	F		
223320	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	5,00	F		
223330	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	5,00	F		
223340	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	5,00	F		
223350	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	5,00	F		
24	**SNOEIWERKZAAMHEDEN**					
240010	Snoei vrijuitgroeiende bomen.	st	800,00	F		
240020	Snoei vrijuitgroeiende bomen.	st	800,00	F		
240030	Snoei vrijuitgroeiende bomen.	st	400,00	F		
240040	Kandelaberen vrijuitgroeiende bomen.	st	5,00	F		
240050	Knotten vrijuitgroeiende bomen.	st	15,00	F		
25	**AANPLANTWERKZAAMHEDEN**					
250	**OPRUIMWERKZAAMHEDEN**					
2501	Opnemen straatbakstenen					
250110	Opbreken straatbaksteen.	m2	50,00	F		
250120	Opbreken straatbaksteen.	m2	50,00	F		
250130	Opbreken straatbaksteen.	m2	50,00	F		
2502	Opbreken betonstraatstenen					
250210	Opbreken betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
250220	Opbreken betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
250230	Opbreken betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
2503	Opbreken betontegels					
250310	Opbreken betontegels.	m2	50,00	F		
251	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
2511	Inkuilen beplanting					
251110	Inrichten kuilplaats	st	5,00	F		
251120	Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st	150,00	F		
251130	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	2.000,00	F		
252	**INRICHTEN PLANTPLAATS BOMEN IN VERHARDING**					
252110	Maken plantplaats	m3	50,00	F		
252120	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	10,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
252130	Leveren bomenzand	m3	50,00	F		
252140	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	50,00	F		
252150	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	20,00	F		
252160	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	10,00	F		
252170	Aanbrengen kunststofinlage, scheidingslaag.	m2	200,00	F		
2522	Drainage					
252210	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	150,00	F		
252220	Aanbrengen palen.	st	10,00	F		
252230	Aanbrengen uitstroomvoorziening	st	10,00	F		
252240	Grond verwerken in onderzijde plantgat	m3	25,00	F		
253	**INRICHTEN PLANTPLAATS BOMEN IN GAZON**					
253010	Maken plantplaats.	st	200,00	F		
254	**INRICHTEN PLANTPLAATS BOMEN IN PLANTSOEN**					
254010	Maken plantplaats.	st	30,00	F		
255	**INRICHTEN PLANTPLAATS PLANTSOEN**					
255010	Frezen.	are	60,00	F		
255020	Spitten of ploegen.	are	60,00	F		
255030	Eggen.	are	60,00	F		
256	**AANPLANT**					
2561	Aanplant bomen					
256110	Maken plantgat.	st	300,00	F		
256130	Planten van bomen, 16-18	st	180,00	F		
256140	Planten van bomen, 20-25	st	180,00	F		
256150	Planten van bomen, 20-25	st	50,00	F		
256160	Planten van bomen, 20-25	st	20,00	F		
2562	Aanplant bosplantsoen					
256210	Planten van bosplantsoen.	st	2.000,00	F		
2563	Aanplant bosplantsoen tussen bestaande beplanting					
256310	Planten van bosplantsoen.	st	2.000,00	F		
2564	Aanplant potplanten					
256410	Planten van sierplantsoen, potplanten C1,5	st	150,00	F		
256420	Planten van sierplantsoen, potplanten P9	st	150,00	F		
2565	Aanplant potplanten tussen bestaande beplanting					
256510	Planten van sierplantsoen, potplanten C1,5	st	150,00	F		
256520	Planten van sierplantsoen, potplanten P9	st	150,00	F		
257	**AANBRENGEN BOOMVOORZIENINGEN**					
257010	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	300,00	F		
257020	Aanbrengen gietrand	st	300,00	F		
257030	Aanbrengen ondergrondse verankering boom.	st	6,00	F		
258	**AANBRENGEN VERHARDING**					
2581	Aanbrengen zandbed					
258110	Afwerken zandbed.	m2	150,00	F		
258120	Leveren zand.	m3	15,00	F		
2582	Aanbrengen straatbakstenen					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
258210	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00	F		
258220	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00	F		
258230	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00	F		
2583	Aanbrengen betonstraatstenen					
258310	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
258320	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
258330	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
2584	Aanbrengen betontegels					
258410	Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F		
2585	Aanbrengen opsluitbanden					
258510	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	20,00	F		
258520	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	20,00	F		
26	**ZAAIEN**					
261	**HERSTEL BESTAANDE GRAS EN KRUIDACHTIGEN**					
2611	Voorbereidende werkzaamheden					
261110	Frezen.	are	200,00	F		
261120	Spitten	are	100,00	F		
261130	Spoor aan spoor rijden	are	100,00	F		
261140	Egaliseren.	are	100,00	F		
2612	Zaaien					
261210	Zaaien, gazon	are	100,00	F		
261220	Zaaien, bloemrijke vegetaties	are	100,00	F		
262	**AANLEG GRAS EN KRUIDACHTIGEN**					
2621	Voorbereidende werkzaamheden					
262110	Maaien gewas.	are	300,00	F		
262120	Frezen.	are	300,00	F		
262130	Spitten of ploegen.	are	300,00	F		
262140	Eggen.	are	300,00	F		
2622	Zaaien					
262220	Zaaien, bloemrijke vegetaties	are	150,00	F		
262230	Zaaien, freesgaten in gazon	st	10,00	F		
262240	Zaaien, freesgaten in bloemrijke vegetaties	st	10,00	F		
262250	Zaaien, gazon	are	150,00	F		
27	**ONDERHOUD**					
271	**ONDERHOUD BOMEN**					
271010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	300,00	F		
271020	Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen.	st	20,00	F		
271030	Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden.	st	20,00	F		
271040	Watergeven bomen.	st	1.500,00	F		
271060	Inboeten bomen 16-18	st	10,00	F		
271070	Inboeten bomen 20-25	st	10,00	F		
271080	Inboeten bomen 20-25	st	10,00	F		
271090	Inboeten bomen 20-25	st	5,00	F		
271100	Naspannen ondergrondse verankering boom.	st	3,00	F		
271110	Verwijderen boompalen, boomband(en) en gietranden	st	50,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
272	**ONDERHOUD BOSPLANTSOEN EN POTPLANTEN**					
272010	Beregenen terreinen.	are	30,00	F		
272020	Uitmaaien beplantingsvak.	are	30,00	F		
272030	Inboeten bosplantsoen.	st	500,00	F		
272040	Inboeten sierplantsoen, potplanten C1,5	st	20,00	F		
272050	Inboeten sierplantsoen, potplanten P9	st	20,00	F		
273	**ONDERHOUD GRASMENGSELS**					
2730	Recreatief grasveld					
273010	Maaien grasveld.	are	400,00	F		
2731	Bloemenweides					
273110	Maaien kruidachtigen.	are	300,00	F		
273120	Wiersen van maaisel	are	300,00	F		
273130	Verwerken maaisel vrijgekomen bij bloemenweide	are	300,00	F		
2732	Bermen en taluds					
273210	Maaien bermen en taluds.	are	300,00	F		
273220	Maaien bermen en taluds.	are	300,00	F		
274	**ONDERHOUD WATERGANGEN**					
274010	Opschonen sloten	m	200,00	F		
274020	Opschonen sloten.	m	200,00	F		
274030	Opschonen sloten	m	200,00	F		
274040	Opschonen sloten	m	200,00	F		
274050	Afzetten beplanting.	m2	500,00	F		
3	**AANBRENGEN EN HERSTELLEN HALFVERHARDINGSPADEN**					
300	**HERSTELLEN VAN BESTAANDE HALFVERHARDINGSPADEN**					
300010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	20,00	F		
300030	Kleischelpen verwerken in cunet	m3	20,00	F		
300040	Woudzand verwerken in cunet	m3	20,00	F		
300050	Profileren van oppervlakken.	m2	300,00	F		
300060	Verdichten aangebrachte halfverharding	m2	300,00	F		
301	**AANBRENGEN NIEUWE HALFVERHARDINGPADEN**					
301010	Frezen.	are	20,00	F		
301020	Grond ontgraven uit cunet	m3	60,00	F		
301030	Grond ontgraven uit cunet	m3	80,00	F		
301040	Kleischelpen verwerken in cunet	m3	50,00	F		
301050	Woudzand verwerken in cunet	m3	50,00	F		
301060	Woudzand verwerken in cunet	m3	50,00	F		
301070	Profileren van oppervlakken	m2	200,00	F		
301080	Profileren van oppervlakken.	m2	200,00	F		
301090	Verdichten aangebrachte halfverharding	m2	200,00	F		
4	**WERKEN ALGEMENE AARD**					
40	**KLIC MELDING**					
4010	KLIC melding					
401010	Betreft het maken van een KLIC melding	st	20,00	F		
41	**TER BESCHIKKING STELLEN**					
4101	TBS werknemers					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
410110	T.b.s. werknemer.	uur	300,00	F		
410120	T.b.s. werknemer.	uur	80,00	F		
410130	T.b.s. werknemer.	uur	240,00	F		
4102	TBS materieel					
410210	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	80,00	F		
410220	T.b.s. mobiele versnipperaar.	uur	20,00	F		
410230	T.b.s. motorkettingzaag.	uur	240,00	F		
410240	T.b.s. tractor.	uur	120,00	F		
410250	T.b.s. hoogwerker	uur	40,00	F		
410260	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F		
410270	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F		
410280	Toepassen voorzieningen werkterrein.	week	40,00	F		
42	**0-METING**					
420010	Bouwkundige opname (0-meting).	keer	6,00	F		
43	**COMMUNICATIE**					
430010	Opstellen nieuwsbericht	keer	3,00	F		
430020	Bezorgen nieuwsbericht	keer	3,00	F		
44	**OPSTELLEN WERKPLAN EN ACCORDEREN HOEVEELHEDEN**					
440010	Opstellen werkplan en accorderen hoeveelheden	keer	6,00	F		
46	**VERDICHTINGSPROEF**					
460010	Meten verdichting	keer	3,00	F		
47	**GRONDVERBETERING**					
470010	Bemestingsadvies	keer	3,00	F		
48	**AANLEVEREN REVISIETEKENING**					
480010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	6,00	F		
49	**LEVEREN EN AANBRENGEN INFORMATIEPANEEL**					
490010	Leveren en aanbrengen informatiepaneel.		12,00	F		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**STAARTPOSTEN**					
91	**KORTING**					
918870	Korting	%		F		
92	**UITVOERINGSKOSTEN**					
929990	Uitvoeringskosten	%		F		
93	**ALGEMENE KOSTEN**					
939990	Algemene kosten	%		F		
94	**WINST EN RISICO**					
949990	Winst en risico	%		F		
96	**BIJDRAGEN**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					

Specificatieformulier bijdragen in het kader van RAW

Conform Standaard RAW Bepalingen, paragraaf 01.08 en/of 01.21.

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en/of FCK-CT bijdrage(n) is overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectieve Kennis Civiele Techniek een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van* □ RAW bijdrage □ FCK-CT bijdrage

Datum:

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam*

Postadres* Huis- of postbusnr.*

Postcode*

Plaats*

Naam Contactpersoon* Voorletter(s)

Telefoonnummer*

Faxnummer

E-mailadres

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer[1]* RAW

Besteknummer*

Korte werkomschrijving

Naam opdrachtgever*

Naam bestekschrijvende instantie[2]

Aannemingssom exclusief btw* €

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW)[3] * €
(0,15% van aannemingssom)

BTW 21% * €

Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)* €

FCK-CT bijdrage[3] (vrijgesteld van BTW) €
(0,15% van aannemingssom)

* VERPLICHT VELD

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en/of FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW - Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis Civiele Techniek - Ede voor bijdrage FCK-CT.
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectieve Kennis GWW een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

[1] Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.
[2] Alleen invullen indien de opdrachtgever niet zelf het bestek heeft geschreven, bijvoorbeeld de naam van een ingenieursbureau.
[3.] Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en/of 01.21.

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan:
rawbijdrage@crow.nl
CROW ● Galvanistraat 1, 6716 AE Ede ● Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318-69 53 00 ● Website: www.crow.nl