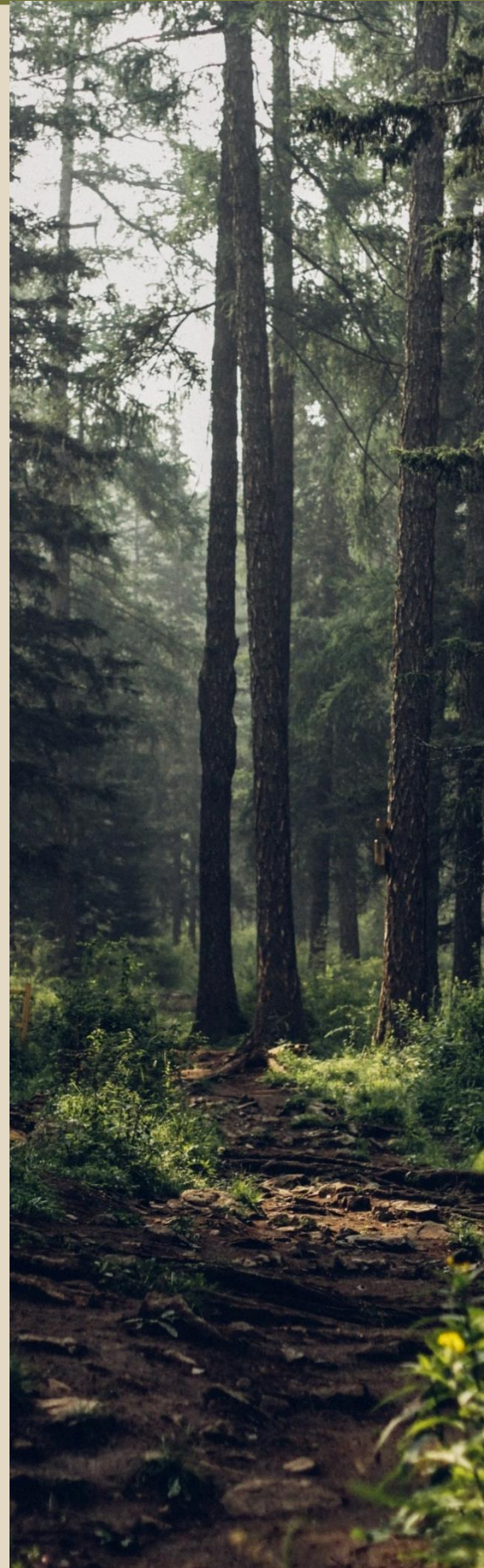


Raamovereenkomst

**Kap en aanplant bomen
Gemeente Dordrecht**

210130GGD



RAAMOVEREENKOMST KAP EN AANPLANT BOMEN GEMEENTE DORDRECHT

BESTEKSNUMMER:
210130GGD

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Dordrecht

ADVISEUR:
Bomenwacht Aanbestedingen

OPGESTELD:
W. Schokker

VRIJGEGEVEN:
J.G.A. Scholten

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dordrecht
Spuiboulevard 300
3311 GR Dordrecht

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt. Deze persoon kan per deelopdracht verschillen.

03 Locatie

De uit te voeren werken zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Dordrecht.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen bomen
- b. Verwijderen stobben
- c. Maken plantplaats
- d. Planten bomen
- e. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- f. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

1. De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na opdracht.
Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn.

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

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.

Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 2 jaar van 01-04-2022 t/m 31-12-2023, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 2 keer 1 jaar. De maximale looptijd is 4 jaar, van 01-04-2022 t/m 31-12-2025.

De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijk uit te voeren hoeveelheden.

06 Onderhoudstermijn

Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

08 Verlengingscriteria

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever eenzijdig aan opdrachtnemer meegedeeld. De opdrachtnemer mag dit niet weigeren.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Bij verlenging van de overeenkomst zijn dezelfde eenheidsprijzen van toepassing als bij inschrijving.

PAR

09 Tussentijdse wijziging

1. Indien zich naar oordeel van één der partijen gedurende de looptijd van de overeenkomst omstandigheden voordoen die van dien aard zijn dat de andere partij naar maatstaf van redelijkheid en billijkheid ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst niet mag verwachten, zullen partijen in overleg treden over de aanpassing van de overeenkomst.
2. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in deze overeenkomst zijn geregeld, dienen separaat schriftelijk overeengekomen te worden.
3. Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde data worden digitaal in het gemeentelijke beheersysteem per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Rooien van de eerste 5 bomen per deelopdracht.
- Frezen van de eerste 5 stobben per deelopdracht.
- Aanbrengen van de eerste 5 plantplaatsen per deelopdracht.
- Planten van de eerste 15 bomen per deelopdracht.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten
- Wegenkaart
- WIU Dordrecht 2020

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Kap en aanplant bomen De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar zijn met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
11			Databeheer			
112			Administratie			
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom van de in de bijlage vermelde onderdelen Registratie in gemeentelijk beheersysteem. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste een 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.	st	2.450,00	F
12			Verwijderen boom			
121			Vellen boom			
121010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: tot < 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije (tak)val mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	200,00	F
121020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: van 0,2 - 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije (tak)val mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	400,00	F
121030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: van 0,3 - 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije (tak)val mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	500,00	F
			Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus			
			Diameter borsthoogte: van 0,5 - 1,0 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije (tak)val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
121050	515199		Verwijderen bomen 1,0 - 1,25 m	st	75,00	F
			Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus			
			Diameter borsthoogte: van 1,0 - 1,25 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije (tak)val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
121060	515199		Verwijderen bomen > 1,25 m	st	50,00	F
			Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus			
			Diameter borsthoogte: van > 1,25 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije (tak)val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
122			Verwijderen stobbe			
						
1220			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>			
						
122010	515199		Verwijderen stobben < 0,2 m	st	50,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3		25,00 T
			0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3			
			teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op			
			gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02,			
			met een maximale rijafstand van 10 km.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
122020	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	350,00	F
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3		175,00 T
			0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3			
			teelgrond en/of zand per boomgat.			
			Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op			
			gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02,			
			met een maximale rijafstand van 10 km.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
122030	515199		Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	350,00	F		
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			262,50	T
			0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3					
			teelgrond en/of zand per boomgat.					
			Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op					
			gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02,					
			met een maximale rijafstand van 10 km.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
122040	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	450,00	F		
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			337,50	T
			0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3					
			teelgrond en/of zand per boomgat.					
			Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op					
			gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02,					
			met een maximale rijafstand van 10 km.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
122050	515199		Verwijderen stobben 1,0 - 1,25 m	st	65,00	F		
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			65,00	T
			0,5 m en ontstane gaten vullen met 1,0 m3					
			teelgrond en/of zand per boomgat.					
			Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op					
			gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02,					
			met een maximale rijafstand van 10 km.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
122060	515199		Verwijderen stobben > 1,25 m	st	40,00	F		
			Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			40,00	T
			0,5 m en ontstane gaten vullen met 1,0 m3					
			teelgrond en/of zand per boomgat.					
			Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op					
			gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02,					
			met een maximale rijafstand van 10 km.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					
1221			<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>					
			Onderstaande posten is inclusief de wortel aanzetten.					
122110	515199		Verwijderen stobben < 0,2 m	st	150,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3			75,00	T
			en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond					
			en/of zand per boomgat.					
			Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op					
			gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02,					
			met een maximale rijafstand van 10 km.					
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een					
			inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
122120	515199		Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	50,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een maximale rijafstand van 10 km. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3			37,50	T
								
								
								
								
								
								
								
								
								
122130	515199		Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	50,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een maximale rijafstand van 10 km. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3			50,00	T
								
								
								
								
								
								
								
								
								
122140	515199		Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	50,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een maximale rijafstand van 10 km. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3			75,00	T
								
								
								
								
								
								
								
								
								
122150	515199		Verwijderen stobben 1,0 - 1,25 m	st	10,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 2 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een maximale rijafstand van 10 km. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3			20,00	T
								
								
								
								
								
								
								
								
								
122160	515199		Verwijderen stobben > 1,25 m	st	10,00	F		
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 4 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een maximale rijafstand van 10 km. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3			40,00	T
								
								
								
								
								
								
								
								
								
123			Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte)					
			Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR certificering systeem. De reactietijd op onderstaande posten is maximaal 5 werkdagen.					
								
								
								
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
123010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	20,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			Diameter borsthoogte: tot < 0,2 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije (tak)val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
123020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	40,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			Diameter borsthoogte: van 0,2 - 0,3 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije (tak)val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
123030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	50,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			Diameter borsthoogte: van 0,3 - 0,5 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije (tak)val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
123040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	25,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			Diameter borsthoogte: van 0,5 - 1,0 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije (tak)val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
123050	515199		Verwijderen bomen 1,0 - 1,25 m incl. schillen stobbe	st	25,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			Diameter borsthoogte: van 1,0 - 1,25 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije (tak)val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
123060	515199		Verwijderen bomen > 1,25 m incl. schillen stobbe	st	5,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
			Diameter borsthoogte: tot > 1,25 m			
			Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
			maaiveld ten hoogste 0,20 m			
			Geen vrije (tak)val mogelijk.			
			Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
18			Diverse De WIU Dordrecht 2020 is van toepassing op posten 182 t/m 184.			
181			KLIC-melding			
181010	100099		KLIC-melding uitvoeren Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan het rooien/frezen van stobben incl. rapportage van aanwezige knelpunten. Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m. directie. De rapportage dient voorafgaand aan de werkzaamheden bij de directie te worden aangeleverd.	st	900,00	F
181020	102101		Graven proefsleuf. Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs verdichten Opbouw van de ondergrond: gemengde grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m Gemiddelde sleuflengte: variabel Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen/locaties in open grond waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond 9. Betreft het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé Ligging van de kabels met maatvoering vastleggen op schetstekening en d.m.v. digitale fotocamera Uitvoering i.o.m. of op aanwys van de directie	st	300,00	F
182			Verkeersmaatregelen			
182020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
182030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	1.575,00	F
182040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	475,00	F
182050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	175,00	F
183			Verkeersmaatregelen bloktijden Op onderstaande posten zijn bloktijden van toepassing			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
183020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	50,00	F
183030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	50,00	F
183040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	50,00	F
183050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	50,00	F
184			Omleidingsroutes			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
184030	620399		Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	10,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten			
			behoefte van een omleidingsroute.			
184050	620399		Aanbrengen omleidingsroute	keer	10,00	F
			Betreft: het aanbrengen van diverse borden,			
			schildjes e.d. ten			
			behoefte van een omleidingsroute.			
			Omleidingsroute op aanwijs van de directie			
			Inclusief bebording:			
			- 25 stuks pijlborden;			
			- 10 stuks tekstborden (incl. belettering)			
			- overige standaard bebording t.b.v. omleiding			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:			
			Vwui = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
184060	620399		Instandhouden omleidingsroute	dag	50,00	F
			Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 184050.			
184070	620399		Verwijderen omleidingsroute	keer	10,00	F
			Betref: het verwijderen van de omleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 184050.			
			Materialen vervallen aan de aannemer			
185			Plan van Aanpak flora & fauna			
						
185010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	8,00	F
			Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende			
			de deelopdracht voor het opstellen van een			
			ecologisch werkprotocol t.b.v. Flora & Fauna per			
			deelopdracht, conform de geldende gedragscode.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft			
			het aantal deelopdrachten.			
185020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	8,00	F
			Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de			
			uitvoering n.a.v. het opgestelde ecologisch			
			werkprotocol conform de geldende gedragscode.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft			
			het aantal deelopdrachten.			
185030	510099		Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	8,00	F
			Betreft: Actualisatie werkprotocol, dat ter			
			goedkeuring aan de directie moet worden			
			voorgelegd.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per			
			werkprotocol per jaar het actualiseren van in			
			post 185010 genoemde werkprotocol.			
187			Herstel Berm-Gazon			
			Onderstaande posten uitvoeren na het frezen/verwijderen			
			stobben en/of planten bomen. Er is gerekend met 10 m2			
			per boom.			
187010	222107		Frezen.	are	75,00	F
			Betreft: frezen bermen voorafgaand aan het zaaien.			
		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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6									
187020	221131	.	.	.	.	.	Egaliseren.	are	75,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de				
		.	.	.	.	.	zaaiwerkzaamheden.				
		1.	.	.	.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.	1.	.	.	.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		.	.	2.	.	.	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		.	.	.	1.	.	Toegepaste positieve afwijking 0,02 m				
		.	.	.	.	1	Toegepaste negatieve afwijking 0,02 m				
187030	512101	.	.	.	.	.	Zaaien.	are	75,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: inzaaien van bermen die zijn voorberekt				
		.	.	.	.	.	volgens bestekspostnr. 187010.				
		.	.	.	.	.	Type mengsel: R1				
		1.	.	.	.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.	1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.	.	1.	.	.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		.	.	.	.	.	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		.	.	.	.	.	verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		.	.	9.	.	.	Zaadmengsel ten behoeve van bermen	kg			112,50 T
		.	.	.	.	.	Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2				
		.	.	.	.	.	Het materiaal wordt ter beschikking gesteld op				
		.	.	.	.	.	gemeentelijk depot Schenkeldijk.				
		.	.	.	2.	.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		.	.	.	.	.	aandrukken				
		.	.	.	.	1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken				
188		.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen				
		.	.	.	.	.	Onderstaande posten betreft het incidenteel ter beschikking				
		.	.	.	.	.	stellen van vrijkomende stammen en houtsnippers.				
188010	510099	.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	200,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: Stamhout < 0,50 m				
		.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen en laden van hout op				
		.	.	.	.	.	plaats van verwerking conform bestekspostnummers				
		.	.	.	.	.	beginnend met een 1.				
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot				
		.	.	.	.	.	met een maximale rijafstand van 10 km.				
188020	510099	.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	1.000,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: Stamhout > 0,50 m				
		.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen en laden van hout op				
		.	.	.	.	.	plaats van verwerking conform bestekspostnummers				
		.	.	.	.	.	beginnend met een 1.				
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot				
		.	.	.	.	.	met een maximale rijafstand van 10 km.				
188030	510099	.	.	.	.	.	Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers	ton	200,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: Ter beschikking stellen en laden van				
		.	.	.	.	.	houtsnippers op plaats van verwerking conform				
		.	.	.	.	.	bestekspostnummers beginnend met een 1.				
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot				
		.	.	.	.	.	met een maximale rijafstand van 10 km.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Planten bomen			
201			Groeiplaatsverbetering Uitgangspunt is: Dat vrijkomende grond schone grond betreft met een schone grond verklaring en eventuele benodigde bemonstering door de opdrachtgever wordt gedaan.			
2010			<u>Groeiplaats met bomengrond</u>			
201040	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: Divers Grondsoort: bomengrond.	m3	1.500,00 F	
			Bomengrond wordt ter beschikking gesteld op gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een maximale rijafstand van 10 km. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.	m3		1.500,00 T
		9.	Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 m3 per groeiplaats. Ontgraven tot een diepte van maximaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand.			
		.9.	Vrijkomende grond vervoeren naar gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een maximale rijafstand van 10 km.			
		.9.	De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen.			
		.9.	Verwerking conform eisen verwerking bomensubstraten, Hoofdstuk 4 van het Handboek Bomen 2018			
		.1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten			
201050	222104		Diepspitten. Betreft: mengen van de aanwezige grondslag Ten behoeve van groeiplaatsen bomen Grondsoort: teelgrond	are	150,00 F	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.9.	Zodanig spitten dat een homogeen mengsel ontstaat tot een diepte van 0,80 m			
		.9.	Brokken groter dan 0,10 m dienen verkleind te worden			
		.1.5	Bewerkingsdiepte: 0,80 m			
202			Leveranties bomen			
202010	515299		Afroepen en afhalen bomen bij depot Betreft het afroepen en afhalen van het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde plantmateriaal. Het plantmateriaal wordt ter beschikking gesteld op gemeentelijk depot Schenkeldijk.	st	450,00 F	
			Bomen met kluit Laden en transport dient in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.	st		450,00 T
202020	515299		Lossen en zonodig inkuilen bomen Betreft het lossen en zonodig inkuilen van bomen. Bomen mogen maximaal 0,5 dag boven de grond blijven staan.	st st	450,00 F	450,00 T
203			Aanplanten bomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
203010	510303		Maken plantgat.	st	450,00	F
			Maken plantgat voor bomen			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.9.	Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking, hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2018			
			Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de diameter van de kluit van de te planten boom.			
		. . .9. . . .	Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de hoogste grondwaterstand.			
			De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het gehele plantgat doorbreken.			
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
203020	515213		Planten bomen.	st	250,00	F
			Planten van bomen en op aanwijzing van de directie/toezichthouder			
			Periode van planten : 30 november-15 maart			
		2.	Bomen met kluit maat 16-18			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr.: 203010			
		. . .9. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren naar gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een maximale rijafstand van 10 km.			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		9	Nazorg conform bestekspost 250010			
203030	515213		Planten bomen.	st	150,00	F
			Planten van bomen en op aanwijzing van de directie/toezichthouder			
			Periode van planten : 30 november-15 maart			
		2.	Bomen met kluit maat 18-20			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr.: 203010			
		. . .9. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren naar gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een maximale rijafstand van 10 km.			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		9	Nazorg conform bestekspost 250010			
203040	515213		Planten bomen.	st	50,00	F
			Planten van bomen en op aanwijzing van de directie/toezichthouder			
			Periode van planten : 30 november-15 maart			
		2.	Bomen met kluit maat 20-25			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr.: 203010			
		. . .9. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren naar gemeentelijk depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een maximale rijafstand van 10 km.			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		9	Nazorg conform bestekspost 250010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
203050	515213		Planten bomen.	st	30,00	F
			Planten van bomen en op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : 30 november-15 maart			
		2.	Bomen met kluit maat 25-30			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens			
			bestekspostnr.: 203010			
		. . .9.	Vrijgekomen grond vervoeren naar gemeentelijk			
			depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een			
			maximale rijafstand van 10 km.			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		9.	Nazorg conform bestekspost 250010			
203060	515213		Planten bomen.	st	30,00	F
			Planten van bomen en op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : 30 november-15 maart			
		2.	Bomen met kluit maat 30-35			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens			
			bestekspostnr.: 203010			
		. . .9.	Vrijgekomen grond vervoeren naar gemeentelijk			
			depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een			
			maximale rijafstand van 10 km.			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		9.	Nazorg conform bestekspost 250010			
203070	515213		Planten bomen.	st	20,00	F
			Planten van bomen en op aanwijzing van de			
			directie/toezichthouder			
			Periode van planten : 30 november-15 maart			
		2.	Bomen met kluit maat 35-40			
		.3.	In plantplaatsen of plantstroken volgens			
			bestekspostnr.: 203010			
		. . .9.	Vrijgekomen grond vervoeren naar gemeentelijk			
			depot. zie deel 3, 01 15 02 lid 02, met een			
			maximale rijafstand van 10 km.			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		9.	Nazorg conform bestekspost 250010			
204			Aanbrengen en verwijderen boombenodigdheden			
						
204010	511699		Aanbrengen beluchtingssysteem	st	300,00	F
			Bij te planten bomen in verharding.			
			Gesleufde drainbuis;	m		1.050,00 T
			Diameter drainbuis 80 mm			
			De drainbuis als ring aanbrengen onder de			
			wortelkluit tot maximaal 1.0 m beneden maaiveld;			
			lengte per boom 3,5 m			
			Verticale beluchtingsbuis: 2 st per boom.			
			Materiaal 100% biologisch			
			afbreekbaar/composteerbaar,			
			Verticale beluchtingsbuis bestaat uit :			
			- T-stuk in ringleiding, Bio T-stuk 80x80x80 mm	st		600,00 T
			met klikverbinding;			
			- Drainbuis; Bio buis gesleufd, diameter buis 80			
			mm; 1.0 mtr verticaal aansluiten op T-stuk;	st		600,00 T
			- Ventilatie deksel. Bio schroef eindkap; eindkap			
			met afschroefbare deksel diameter 80 mm			
			Het materiaal wordt ter beschikking gesteld op			
			gemeentelijk depot Schenkeldijk.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
204020	515402	.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	500,00	F	
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			1.000,00 T
		.	Lengte: 2,50 m				
		.	Diameter: 80-90 mm				
		.	niet verduurzaamd/onbehandeld				
		.1.	Boomband: type autogordel incl.	st			1.000,00 T
		.	bevestigingsmateriaal				
		.	Het materiaal wordt ter beschikking gesteld op gemeentelijk depot Schenkeldijk.				
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,5 m				
204030	515402	.1	Boompalen verticaal aanbrengen				
		.					
		.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	100,00	F	
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			300,00 T
		.	Lengte: 1,20m				
		.	Diameter: 80-90 mm				
		.	niet verduurzaamd/onbehandeld				
		.1.	Boomband: Jute (biologisch afbreekbaar) breed 70 mm (Greenmax o.g.)	st			300,00 T
		.	Het materiaal wordt ter beschikking gesteld op gemeentelijk depot Schenkeldijk.				
204040	511699	.1	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,5 m				
		.2	Boompalen aanbrengen onder een hoek van ca. 10°				
		.					
		.	Leveren en aanbrengen gietrand	st	600,00	F	
		.	Leveren en aanbrengen circulaire gietranden				
		.	Materiaal: circulair op basis van afvalplastic				
		.	Hoogte: 30 cm hoog	m			1.800,00 T
		.	Kleur: antraciet				
		.	Gemiddelde lengte per boom: 3 m ¹				
		.	Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm				
204050	511699	.	Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm				
		.	Wand afsluiten met dubbelzijdige tape of kit en vastspijkeren aan binnenkant van de boompalen				
		.	Omvang / Ø wortelkruit = Omvang / Ø gietrand				
		.	Een wand van 3 m ¹ is Ø 95 cm en				
		.	wateropslagcapaciteit is: 140 liter				
		.	Leverancier: GreenMax o.g.				
		.	Het materiaal wordt ter beschikking gesteld op gemeentelijk depot Schenkeldijk.				
		.					
		.	Leveren en aanbrengen wortelscherm	m	250,00	F	
		.	Betreft: wortelscherm van HDPE voor de bescherming van ondergrondse infra.				
25	2500	.	Hoogte: 0,6 m	m			250,00 T
		.	Dikte: 2 mm				
		.	Rollengte 25 m				
		.	Verticaal langs bestaande beplanting of verharding aanbrengen				
		.	Min. breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelweringsscherm.				
		.	Bovenzijde 2 cm boven maaiveld aanbrengen en aanvullen met vrijgekomen grond.				
		.	De aanvulling verdichten.				
		.	Het materiaal wordt ter beschikking gesteld op gemeentelijk depot Schenkeldijk.				
		.					
		.	Nazorg bomen				
2500		.					
		.	<u>Nazorgwerkzaamheden</u> betreft bomen in gazon, beplanting en verharding				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
250010	515599	.	Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	450,00	F
		.	Betreft alle benodigde maatregelen volgens de			
		.	eisen uit Handboek Bomen hoofdstuk 7 'Nazorg en			
		.	hergroeigarantie bomen'. Dit omvat onder andere			
		.	de volgende onderdelen gedurende 3 groeiseizoenen			
		.	na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen			
		.	dienen te zijn:			
		.	- LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van			
		.	kracht buiten de looptijd van de			
		.	raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt			
		.	overgegaan tot verlenging van de looptijd.			
		.	- garant staan voor de structurele hergroei van			
		.	de bomen (inclusief inboet en een telkens			
		.	wederkerende garantietermijn van 3 groeiseizoenen			
		.	na inboet).			
		.	- waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek)			
		.	van de conditie en hergroei van de bomen.			
		.	- uitvoeren van benodigde snoeiwerkzaamheden.			
		.	- het zo vaak als nodig uitvoeren van een			
		.	geschikte en gecontroleerde watergift.			
		.	- het zo vaak als nodig controleren, bijstellen			
		.	en functioneel houden van de specifieke			
		.	voorzieningen, waaronder de verankering en het			
		.	watergeef- en indien van toepassing			
		.	beluchtingssysteem.			
250020	515502	.	Water geven bomen.	st	1.800,00	F
		.	Betreft bomen die buiten de garantie vallen.			
		.	Locaties en frequentie volgen in de deelopdracht.			
		.2.	Water op te pompen uit open water			
		.3.	Hoeveelheid: ten minste 60 liter per boom.			
		.	Gerekend is met een frequentie van 1 keer			
		.9.	Water toedienen in de aanwezige gietranden.			
		.	Het water mag geen grond tussen de wortels weg			
		.	spoelen			
		.				

BESTES- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Ter beschikking stellen			
810			Algemeen			
810030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao)	uur	120,00	F
810040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap	uur	120,00	F
810050	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording.	uur	120,00	F
810060	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto	uur	120,00	F
810110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Wielgraafmachine met riekbak1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
810120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .2. Rupsgraafmachine met riekbak. .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
810130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
810210	100599		T.b.s. zelfrijdende Trax hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 20 m.	uur	120,00	F
810300	100599		T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125 pk	uur	120,00	F
810310	100599		T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50 pk	uur	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810390	100531	. 9. 1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
810410	100516	. 3. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	120,00	F
811			Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur			
811030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	40,00	F
811040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	40,00	F
811050	100599	. .	T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	40,00	F
811060	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	40,00	F
811130	100513	. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	40,00	F
811210	100599	. .	T.b.s. zelfrijdende Trax hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 20 m. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	40,00	F
811390	100531	. 9. 1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
811410	100516	.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton 3. .1. . Met hydraulische laad- en losinrichting . .1. . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	40,00	F
812		.	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur			
812030	100599	.	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziner (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	24,00	F
812040	100599	.	T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	24,00	F
812050	100599	.	T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	24,00	F
812060	100599	.	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	24,00	F
812210	100599	.	T.b.s. zelfrijdende Trax hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 20 m. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	24,00	F
812230	100513	.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	24,00	F
812390	100531	.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. . Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte .1. . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
812410	100516	.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. . Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. . Met hydraulische laad- en losinrichting . .1. . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	24,00	F

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

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

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 mei 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 uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2018 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Inkoopvoorwaarden gemeente Dordrecht, 6. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl.
- 06 Op dit werk zijn tevens de algemene inkoopvoorwaarden van gemeente Dordrecht van toepassing.
- 07 Op dit bestek zijn tevens van toepassing de bepalingen zoals vermeld op de bomenposter "Werken rond bomen" uitgegeven door de vereniging Stadswerk Nederland. Deze is te bestellen bij het secretariaat Stadswerk, telefoon 0318-692721.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.
- 03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

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

HFD PAR ART LID

01 01 09 Calamiteiten

- 01 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachte gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 02 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:00-17:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 811 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 03 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 17:00-7:00 uur, zaterdagen en zon- en feestdagen) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 812 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 04 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 dagen, worden de werkzaamheden verrekend via de posten uit hoofdstuk 810 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.
- 02 Bij eventuele verlenging van het contract zal het loonkostenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index. De verrekening hiervan geschiedt jaarlijks per 1 januari. Prijswijzigingen in een lopend werkjaar komen niet voor verrekening in aanmerking. Bij eventuele verlenging van het contract zal de eerste indexering plaatsvinden op 1 januari van het eerste verlengingsjaar waarbij als basis voor de berekening van de indexering het CROW-index getal wordt gebruikt van 1 januari van het jaar daarvoor. Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden, betreft 60% van de aanneemsom.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres: crediteuren@rechtsteden.nl met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.

Op de declaratie het besteksnummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

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

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

01 06 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 8 weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboetwerkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (Raamcontract) of door andere aannemers;
 - door derden op of nabij het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, derden kunnen zijn bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.

01 12 Schoonmaken wegen

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur, in geval van de binnenstad en ontsluitingswegen is dit 15:00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Onderbreking van werkzaamheden mag alleen na toestemming en dient minimaal 1 dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
 - werkzaamheden aan bomen in de binnenstad en langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 06 Algemeen

- 01 Het werk start direct na de gunning in overleg met de opdrachtgever.
De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 levert de aannemer een (digitaal) ondertekende lijst in inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.

01 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

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

01 15 02 Depot

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar voor stalling van machines, materieel en materialen.
- 02 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen grond, boomleveranties en boombenodigdheden: Sportcomplex Schenkeldijk, Schenkeldijk 1 te Dordrecht

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekering door de aannemer

- 01 De aanbestedende dienst verlangt een adequate verzekering. De inschrijver dient (bij aanvang van de opdracht en gedurende de looptijd daarvan) minimaal de navolgende verzekeringen met genoemde verzekerde sommen en eigen risico's te hebben afgesloten.
- 02 Een verzekering voor de algemene aansprakelijkheid met minimaal een dekking van € 2.500.000,- euro per gebeurtenis (ongeacht het aantal gebeurtenissen) en met een maximum van € 5.000.000,- per jaar. Het eigen risico bedraagt hierbij maximaal € 10.000,- per gebeurtenis.
- 03 Een verzekering volgens de WAM (Wet Aansprakelijkheid Motorvoertuigen) voor de te gebruiken voertuigen/werkmateriaal met een verzekerd bedrag van materiële schade van minimaal € 2.500.000,- euro per gebeurtenis. Dekking moet inclusief werkrisico zijn. Het verzekerd bedrag voor letselschade dient minimaal € 5.600.000,- per gebeurtenis te zijn.
- 04 De aansprakelijkheid van de inschrijver wordt hierdoor beperkt conform bovengenoemde verzekerde bedragen en geldt voor alle schades.
- 05 De opdrachtnemer zal desgevraagd een afschrift van de polis van de door hem afgesloten verzekering aan de opdrachtgever verstrekken.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 04 Behandeling vrijgekomen iepenhout

- 01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.
- 03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.
- 04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid van en de wijze van omgaan met de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 04 Alle vrijkomende niet-composteerbare materialen dienen gescheiden van de composteerbare materialen te worden afgevoerd.
- 05 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 06 Hout besmet met iepziekte dient versnipperd te worden en afgevoerd te worden conform lid 01 van deze bepaling en conform het gestelde in bepaling 01 17 04 van dit bestek.
- 07 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van (kleine) resten en snippers te zijn. In het geval van bloktijden betreft dit 15:00 uur.
- 08 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 07 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels t.b.s.-posten uit dit bestek.
- 09 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij t.b.s.-posten zijn voor rekening van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Acceptatiekosten

- 01 Op wijzigingen in prijzen van acceptatietarieven geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 01 Beplanting

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

01 18 05 Vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 250,- per struik of vaste plant;
€ 50,- per m2 gras of kruidenvegetatie.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

01 18 06 (Half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 18 07 Meldplicht schade

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

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor circa € 2.420.000,- over de totale looptijd van 4 jaar (2 jaar en eventuele verlenging van 2 x 1 jaar) aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
- 04 Ook is de opdrachtgever buiten genoemde omzet uit lid 01 van deze bepaling bevoegd om ervoor te kiezen in het bestek genoemde werkzaamheden door derden uit te laten voeren.

01 22 Kortingen

HFD PAR ART LID

01 22 01 Kortingen

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
 - Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
- 04 Wanneer er binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 250,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaats vinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.
- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag

01 23 Informatieoverdracht

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die 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.

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt dan dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners

- 01 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 De digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2. (post 112010), dient dagelijks te zijn bijgewerkt.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

01 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

- 02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het frezen van de eerste 5 stobben, het rooien van de eerste 5 bomen, het aanbrengen van de eerste 5 plantplaatsen en het planten van de eerste 15 bomen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 03 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 26 Geluidshinder en werktijden

01 26 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Ten behoeve van het gebruik van materieel zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau ter plaatse van de gevels van de dichtbij gelegen woningen variërend van 5 tot 10 meter niet meer bedraagt dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur;
- 02 Op zondag en op de algemeen erkende feestdagen is het niet toegestaan om werkzaamheden te verrichten. Op zaterdag en op maandag t/m vrijdag tussen 19.00 en 7.00 mag alleen gewerkt worden in overleg met de directie.
- 03 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01 24 01.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door

HFD PAR ART LID

de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

01 28 Bescherming obstakels

01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.

01 29 Trillings- en geluidseisen

01 29 02 Geluidshinder

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

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag op onverhard terrein ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk vellen van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 1.000,- per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.
- 05 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 02 09 Eisen verwijderen stobben

- 01 Het werkvak bij het frezen van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie 96b.
- 02 De gaten ontstaan bij stobben frezen/boren/verwijderen dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achtergelaten worden, dienen ze te allen tijde afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
- 03 Het frezen en/of verwijderen van stobben dient uiterlijk binnen 2 dagen na het vellen te zijn uitgevoerd.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 05 Bij het stobben frezen/boren/verwijderen in verhardingen dient rekening gehouden te worden met incidenteel verwijderen van bestratingsmaterialen (maximaal 1 m2 verharding of maximaal 2 m1 banden); deze dienen naast de werkplek in depot te worden geplaatst. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 03 Controles

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantgezondheidswet en het Besluit bestrijding schadelijke organismen. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de gemeente te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

51 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen

HFD PAR ART LID

51 06 01 Eisen plantmateriaal algemeen

- 01 Alle benodigde maatregelen moeten worden opgenomen om de kwaliteit en de conditie van het plantmateriaal vanaf het moment van oprooien tot de levering te waarborgen. Extra zorg dient besteed te worden aan het verladen, de opslag en het transport van plantmateriaal (o.a. afgedekt transport, voorkomen van schades, kneuzingen, uitdrogen e.d.).
- 02 De leverancier dient in overleg met de opdrachtgever zorg te dragen voor het lossen van de beplanting/bomen en dient de losplaats netjes en zonder zichtbare gebruikssporen achter te laten.

51 5 Bomen

51 57 Meet- en verrekenmethoden stobben

51 57 02 Meting doorsnede bomen en stobben

- 01 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, vervalt bepaling 51.57.01 lid 02 van de Standaard.
- 02 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, is de stobbediameter in dit bestek gelijkgesteld aan de stamdiameter van de boom horizontaal gemeten op borsthoogte.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen en WIU Dordrecht 2020.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur worden verkeersregelaars ingezet die in bezit zijn van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per boom worden afgerekend onder de posten in 182 en 183.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.
- 10 Werkzaamheden aan bomen in de binnenstad en langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. De hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 183 in deel 2.2 te zijn inbegrepen. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62 02 01 niet worden nagekomen, zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora & fauna

64 01 01 Wet natuurbescherming

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten 2020 (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 03 De gemeente beschikt over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna. Deze informatie wordt ter beschikking gesteld in NDFF.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet natuurbescherming.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden uitgevoerd.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

HFD PAR ART LID

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 210130GGD

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 210130GGD

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 210130GGD

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Kap en aanplant bomen				
11	Databeheer				
112	Administratie				
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	2.450,00F		
12	Verwijderen boom				
121	Vellen boom				
121010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	200,00F		
121020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	400,00F		
121030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	400,00F		
121040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	500,00F		
121050	Verwijderen bomen 1,0 - 1,25 m	st	75,00F		
121060	Verwijderen bomen > 1,25 m	st	50,00F		
122	Verwijderen stobbe				
1220	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
122010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	50,00F		
122020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	350,00F		
122030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	350,00F		
122040	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	450,00F		
122050	Verwijderen stobben 1,0 - 1,25 m	st	65,00F		
122060	Verwijderen stobben > 1,25 m	st	40,00F		
1221	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>				
122110	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	150,00F		
122120	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	50,00F		
122130	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	50,00F		
122140	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	50,00F		
122150	Verwijderen stobben 1,0 - 1,25 m	st	10,00F		
122160	Verwijderen stobben > 1,25 m	st	10,00F		
123	Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte)				
123010	Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	20,00F		
123020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	40,00F		
123030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	50,00F		
123040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	25,00F		
123050	Verwijderen bomen 1,0 - 1,25 m incl. schillen stobbe	st	25,00F		
123060	Verwijderen bomen > 1,25 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
18	Diverse				
181	KLIC-melding				
181010	KLIC-melding uitvoeren	st	900,00F		
181020	Graven proefsleuf in open grond	st	300,00F		
182	Verkeersmaatregelen				
182020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	200,00F		
182030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	1.575,00F		
182040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	475,00F		
182050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	175,00F		
183	Verkeersmaatregelen bloktijden				
183020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	50,00F		
183030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	50,00F		
183040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	50,00F		
183050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
184	Omleidingsroutes				
184030	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	10,00F		
184050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	10,00F		
184060	Instandhouden omleidingsroute	dag	50,00F		
184070	Verwijderen omleidingsroute	keer	10,00F		
185	Plan van Aanpak flora & fauna				
185010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	8,00F		
185020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	8,00F		
185030	Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	8,00F		
187	Herstel Berm-Gazon				
187010	Frezen	are	75,00F		
187020	Egaliseren	are	75,00F		
187030	Zaaien	are	75,00F		
188	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen				
188010	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	200,00F		
188020	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	1.000,00F		
188030	Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers	ton	200,00F		
2	Planten bomen				
201	Groeiplaatsverbetering				
2010	<u>Groeiplaats met bomengrond</u>				
201040	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen	m3	1.500,00F		
201050	Diepspitten groeiplaatsen	are	150,00F		
202	Leveranties bomen				
202010	Afroepen en afhalen bomen bij depot	st	450,00F		
202020	Lossen en zonodig inkuilen bomen	st	450,00F		
203	Aanplanten bomen				
203010	Maken plantgat	st	450,00F		
203020	Planten van bomen, maat 16-18	st	250,00F		
203030	Planten van bomen, maat 18-20	st	150,00F		
203040	Planten van bomen, maat 20-25	st	50,00F		
203050	Planten van bomen, maat 25-30	st	30,00F		
203060	Planten van bomen, maat 30-35	st	30,00F		
203070	Planten van bomen, maat 35-40	st	20,00F		
204	Aanbrengen en verwijderen boombenodigdheden				
204010	Aanbrengen beluchtingssysteem	st	300,00F		
204020	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	500,00F		
204030	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	100,00F		
204040	Leveren en aanbrengen gietrand	st	600,00F		
204050	Leveren en aanbrengen wortelscherm	m	250,00F		
25	Nazorg bomen				
2500	<u>Nazorgwerkzaamheden</u>				
250010	Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	450,00F		
250020	Water geven bomen.	st	1.800,00F		
8	Ter beschikking stellen				
810	Algemeen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	120,00F		
810040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	120,00F		
810050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	120,00F		
810060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	120,00F		
810110	T.b.s. van een hydraulische graafmachine	uur	120,00F		
810120	T.b.s. van een hydraulische graafmachine	uur	120,00F		
810130	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	120,00F		
810210	T.b.s. zelfrijdende Trax hoogwerker (excl. bediening)	uur	120,00F		
810300	T.b.s. tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	120,00F		
810310	T.b.s. stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	120,00F		
810390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	120,00F		
810410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	120,00F		
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
811030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	40,00F		
811040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	40,00F		
811050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	40,00F		
811060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	40,00F		
811130	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	40,00F		
811210	T.b.s. zelfrijdende Trax hoogwerker (excl. bediening)	uur	40,00F		
811390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	40,00F		
811410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	40,00F		
812	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)				
812030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	24,00F		
812040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	24,00F		
812050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	24,00F		
812060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	24,00F		
812210	T.b.s. zelfrijdende Trax hoogwerker (excl. bediening)	uur	24,00F		
812230	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	24,00F		
812390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	24,00F		
812410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	24,00F		
	SUBTOTAAL				

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