

Raamovereenkomst

Verwijderen bomen
Gemeente Bloemendaal

2021-BLOEM-002



BWA

BOMENWACHT
ANBESTEDINGEN

RAAMOVEREENKOMST VERWIJDEREN BOMEN GEMEENTE BLOEMENDAAL

BESTEKSNUMMER:
2021-BLOEM-002

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Bloemendaal

ADVISEUR:
Bomenwacht Aanbestedingen

OPGESTELD:
W. Schokker

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bloemendaal
Postbus 201
2050 AE Overveen

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 Bloemendaal

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen bomen
- b. Verwijderen stobben
- c. Verwijderen houtopstanden en bomen in bosgebieden
- d. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- e. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden

Werkzaamheden aan bomen worden momenteel uitgevoerd door de Eigen Dienst van de gemeente en diverse aannemers die werkzaam zijn in de bosgebieden. Per deelopdracht wordt gekeken of en hoeveel bomen in de bosgebieden aan de deelopdracht worden toegevoegd voor de aannemer.

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. Hierbij dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde productie van ten minste 50 bomen per week. 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, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 2 keer 1 jaar.

De werkzaamheden zullen plaatsvinden in een 3-jarige cyclus, elk jaar 1/3 deel van het totaal van de gemeente Bloemendaal.

De gemeente heeft circa 17.000 bomen in beheer. In een periode van 3 jaar worden alle bomen geïnspecteerd en onderhouden. Per jaar wordt circa 1/3 van de aanwezige bomen geïnspecteerd door derden.

Dit betekent dat jaarlijks de bomen in circa 1/3 deel van het totaal, wordt meegenomen in de uit te voeren deelopdracht(en) in dit bestek. 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.

PAR

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.

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 GeoVisia per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal in GeoVisia 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.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten

05 Toelichting boombeelden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht is de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 3 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 3 segmenten. Jaarlijks wordt 1 segment geïnspecteerd. Het segment dat de basis vormt voor de deelopdracht, wordt aangeduid als het segmentgebied.

In de deelopdracht kunnen tevens werkzaamheden zijn opgenomen bij bomen die zich buiten het segmentgebied bevinden. Het gaat onder meer om:

- Bomen met een verhoogde inspectiefrequentie waarbij niet eens in de 3 jaar, maar jaarlijks wordt geïnspecteerd.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Cyclisch onderhoud De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar zijn met iedere type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
11			Databeheer			
112			Administratie			
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom. Registratie in GeoVisia. De benodigde hard- en software (GeoVisia), wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GeoVisia.	st	1.000,00	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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
121040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m 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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121050	515199	. . . . .	Verwijderen bomen > 1 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: van > 1 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F	
122		. . . . .	Verwijderen stobbe				
1220		. . . . .	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezes/-boren</u>				
122010	515199	. . . . .	Verwijderen stobben < 0,2 m Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste 0,2 m en ontstane gaten vullen met 0,25 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	25,00	F	6,25 L
122020	515199	. . . . .	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste 0,2 m en ontstane gaten vullen met 0,25 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	25,00	F	6,25 L
122030	515199	. . . . .	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste 0,2 m en ontstane gaten vullen met 0,50 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	25,00	F	12,50 L
122040	515199	. . . . .	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste 0,2 m en ontstane gaten vullen met 0,50 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	25,00	F	12,50 L
122050	515199	. . . . .	Verwijderen stobben > 1 m Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste 0,2 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	5,00	F	3,75 L
1221		. . . . .	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>				
122110	515199	. . . . .	Verwijderen stobben < 0,2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	10,00	F	5,00 L

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	10,00	F	
		. . . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3			7,50 L
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond				
		. . . . .	en/of zand per boomgat.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
122130	515199	. . . . .	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	10,00	F	
		. . . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3			10,00 L
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met 1 m3 teelgrond en/of				
		. . . . .	zand per boomgat.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
122140	515199	. . . . .	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	10,00	F	
		. . . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3			15,00 L
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met 1,5 m3 teelgrond				
		. . . . .	en/of zand per boomgat.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
122150	515199	. . . . .	Verwijderen stobben > 1 m	st	5,00	F	
		. . . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m	m3			10,00 L
		. . . . .	en ontstane gaten vullen met 2 m3 teelgrond en/of				
		. . . . .	zand per boomgat.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
1224		. . . . .	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezes/-boren</u>				
						
122410	515199	. . . . .	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	25,00	F	
		. . . . .	Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste	m3			12,50 L
		. . . . .	0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3				
		. . . . .	teelgrond en/of zand per boomgat.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
122420	515199	. . . . .	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00	F	
		. . . . .	Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste	m3			12,50 L
		. . . . .	0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3				
		. . . . .	teelgrond en/of zand per boomgat.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
122430	515199	. . . . .	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00	F	
		. . . . .	Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste	m3			18,75 L
		. . . . .	0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3				
		. . . . .	teelgrond en/of zand per boomgat.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
122440	515199	. . . . .	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	25,00	F	
		. . . . .	Uitfrezes of -boren tot een diepte van ten minste	m3			18,75 L
		. . . . .	0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3				
		. . . . .	teelgrond en/of zand per boomgat.				
		. . . . .	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					
122450	515199	. . . . .	Verwijderen stobben > 1 m	st	5,00	F	
		. . . . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			5,00 L
		. . . . .	0,5 m en ontstane gaten vullen met 1,0 m3				
		. . . . .	teelgrond en/of zand per boomgat.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				
123		. . . . .	Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte)				
		. . . . .	Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR				
		. . . . .	certificering systeem.				
123010	515199	. . . . .	Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	5,00	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 0,10 m				
		. . . . .	Geen vrije takval 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	st	5,00	F	
		. . . . .	stobbe				
		. . . . .	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 0,10 m				
		. . . . .	Geen vrije takval 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	st	5,00	F	
		. . . . .	stobbe				
		. . . . .	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 0,10 m				
		. . . . .	Geen vrije takval 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	st	5,00	F	
		. . . . .	stobbe				
		. . . . .	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 0,10 m				
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een				
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123050	515199	. . . . .	Verwijderen bomen > 1 m incl. schillen stobbe	st	2,00	F
		. . . . .	Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
		. . . . .	Boomsoort(en): Ulmus			
		. . . . .	Diameter borsthoogte: van > 1 m			
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,10 m			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.			
16		. . . . .	Groeiplaatsverbetering			
		. . . . .	Uitgangspunt is: Dat vrijkomende grond schone			
		. . . . .	grond betreft met een schone grond verklaring en			
		. . . . .	eventuele benodigde bemonstering door de			
		. . . . .	opdrachtgever wordt gedaan.			
1600		. . . . .	<u>Groeiplaats</u>			
160070	800115	. . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	200,00	F
		. . . . .	Betreft: geotextiel, scheidingsvlies.			
		. . . . .	scheidingslaag tussen bomengranulaat en cunetzand.			
		. . . . .	Grondsoorten: bomengranulaat en cunetzand			
		9.	Geotextiel: type Polyfelt-TS 10, rolafm. 5x100 m	m2		200,00 L
		. . . . .	leverancier Joosten Kunststoffen, of			
		. . . . .	gelijkwaardig (excl. overlap).			
		. . . . .9.	Aanbrengen op bovenzijde bomengranulaat			
		. . . . .4.	De banen aanbrengen met een overlap van minimaal			
		. . . . .	0,25 m			
1601		. . . . .	<u>Groeiplaats met bomengrond</u>			
160140	510223	. . . . .	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	120,00	F
		. . . . .	Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te			
		. . . . .	planten bomen in gazon en beplanting			
		. . . . .	Grondsoort te ontgraven: Divers			
		. . . . .	Grondsoort: bomengrond conform bijlage 1 van	m3		120,00 L
		. . . . .	hoofdstuk 3 van het Handboek Bomen 2018			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel			
		. . . . .	van verwerking.			
		9.	Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per			
		. . . . .	groeiplaats. Ontgraven tot een diepte van			
		. . . . .	maximaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste			
		. . . . .	grondwaterstand.			
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren naar een erkende			
		. . . . .	(eind)verwerkingsinrichting.			
		. .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			
1602		. . . . .	<u>Groeiplaats met bomenzand</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
160240	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: bomenzand conform bijlage 3 van hoofdstuk 3 van het Handboek Bomen 2018 Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per groeiplaats. Ontgraven tot een diepte van maximaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand. .1. Vrijgekomen grond vervoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting. .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	m3	80,00	F	
				m3			80,00 L
18			Diverse				
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	100,00	F	
182			Verkeersmaatregelen				
182010	510099		Opstellen verkeersplan ontsluitingswegen Betreft: het opstellen van een verkeersplan t.b.v. wijkontsluitingswegen, ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden.	st	2,00	F	
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-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	300,00	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	100,00	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	25,00	F
183		. . . . .	Verkeersmaatregelen bloktijden Op onderstaande posten zijn bloktijden van toepassing			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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	10,00	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	100,00	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	25,00	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	25,00	F
184		. . . . .	Omleidingsroutes			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
184050	620399	. . . . .	Aanbrengen omleidingsroute 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: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
184060	620399	. . . . .	Instandhouden omleidingsroute Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. 184050.	dag	20,00	F
184070	620399	. . . . .	Verwijderen omleidingsroute Betreft: het verwijderen van de omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. 184050. Materialen vervallen aan de aannemer	keer	10,00	F
185		. . . . .	Plan van Aanpak flora & fauna			
185020	510099	. . . . .	Opstellen PvA flora en fauna Betreft: schrijven Plan van Aanpak t.b.v. flora & fauna per deelopdracht, conform de gedragscode 'Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen' voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. Voor het schrijven van het PvA dient gebruik gemaakt te worden van het format 'Plan van Aanpak' zoals deze is opgenomen in de Gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	1,00	F
185030	510099	. . . . .	Actualiseren PvA flora & fauna Betreft: Actualiseren PvA, dat ter goedkeuring aan de directie moet worden voorgelegd. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per PvA per jaar het actualiseren van in post 185020 genoemde PvA.	keer	1,00	F
186		. . . . .	Natuurtoets ruimtelijke ontwikkeling			
186010	640099	. . . . .	Uitvoeren natuurtoets en opstellen Plan van Aanpak Betreft; alle werkzaamheden die gedurende de hele contractperiode nodig zijn voor het uitvoeren van de natuurtoets(en) en het opstellen van het daarbij behorende plan(nen) van aanpak conform de Gedragscode Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting. De resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	2,00	F
186020	640099	. . . . .	Uitvoeren natuurtoets en opstellen Plan van Aanpak Betreft; alle werkzaamheden die gedurende de hele contractperiode nodig zijn voor het uitvoeren en instandhouden van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. de natuurtoets en het daarbij behorende plan van aanpak conform de Gedragscode Ruimtelijke Ontwikkeling en Inrichting. Tevens actueel houden plan van aanpak behorende bij de natuurtoets. De resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
187			Herstel Berm-Gazon Onderstaande posten uitvoeren na het frezen/verwijderen stobben. Er is gerekend met 10 m2 per boom.				
187010	222107		Frezen. 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	are	10,00	F	
187020	221131		Egaliseren. 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. Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	F	
187030	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van bermen welke 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 Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	10,00	F	
				kg			15,00
234			Dunning bomen Betreft bosplantsoenen, windsingels, houtwallen, grienden, parkbos en bosgebieden. Met betrekking tot dunnen/vellen worden de bomen voorafgaand door de directie geblest.				
234010	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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F	
234020	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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
234030	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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
234040	515199	. . . . .	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m 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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F
234050	515199	. . . . .	Verwijderen bomen > 1 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: van > 1 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
235		. . . . .	Dunning bomen (exclusief afvoer vrijgekomen materialen)			
235010	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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen verspreiden op locatie.	st	50,00	F
235020	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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen verspreiden op locatie.	st	100,00	F
235030	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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen verspreiden op locatie.	st	100,00	F
235040	515199	. . . . .	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m 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 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen verspreiden op locatie.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
235050	515199	. . . . .	Verwijderen bomen > 1 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: van > 1 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen verspreiden op locatie.	st	25,00	F
253		. . . . .	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen Onderstaande posten betreft het incidenteel ter beschikking stellen van vrijkomende stammen.			
253010	510099	. . . . .	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen Betreft: Stamhout < 0,50 m Ter beschikking stellen en laden van hout op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 1 en 2. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km.	ton	50,00	F
253020	510099	. . . . .	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen Betreft: Stamhout > 0,50 m Ter beschikking stellen en laden van hout op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 1 en 2. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km.	ton	50,00	F
253030	510099	. . . . .	Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers Betreft: Ter beschikking stellen en laden van houtsnippers op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 1 en 2. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km.	ton	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
312030	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Inclusief profileren Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 2. Afwerken tot hoogte cunet bestaande verharding .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,15 m .9. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen.	m2	250,00	F	
313			Het aanbrengen/herstraten van bestratingsmateriaal				
3131			<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>				
313120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft opsluitbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.: 311120 Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies Gerekend wordt met een breukverlies van 10%. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand 9. Op zandbed volgens bestekspostnr.: 312030 .9. Diverse profielen	m	100,00	F	
				m			10,00 L
313130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft trottoirbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.: 311130 Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies Gerekend wordt met een breukverlies van 10%. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand 9. Op zandbed volgens bestekspostnr.: 312030 .9. Diverse profielen	m	100,00	F	
				m			10,00 L
3132			<u>Aanbrengen (herstraten) verharding</u>				
313210	831113		Aanbrengen betontegels. 9. Totale breedte: Variabel .9. Diverse verbanden .9. Op zandbed volgens bestekspostnr.: 312030 .9. Betreft betontegels vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 311210 Betontegels 300 x 300 x diverse diktes. Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies Gerekend wordt met een breukverlies van 10%. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F	
				m2			10,00 L
313220	831111		Aanbrengen straatbakstenen. 9. Totale breedte: Variabel .9. Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding .9. Op zandbed volgens bestekspostnr.: 312030 .9. Betreft straatbakstenen vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 311220 Straatbaksteen: standaard keiformaat Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies Gerekend wordt met een breukverlies van 10%. Kwaliteit en type gelijk aan bestaand .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F	
				m2			10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
313230	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
		9.	Totale breedte: Variabel				
		.9.	Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding				
		. .9.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 312030				
		. . . . .9.	Betreft betonstraatstenen vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 311230				
		. . . . .	Betonstraatsteen: standaard keiformaat				
		. . . . .	Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies	m2			10,00
		. . . . .	Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.				
		. . . . .	Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Ter beschikking stellen			
810			Algemeen			
810030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao)	uur	24,00	F
810040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap	uur	24,00	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	24,00	F
810060	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto	uur	40,00	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. Wielgraafmachine1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	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 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	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	24,00	F
810210	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	24,00	F
810300	100599		T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125 pk	uur	24,00	F
810310	100599		T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50 pk	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				
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	24,00	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	24,00	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	16,00	F
811040	100599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	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	16,00	F
811060	100599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	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)	uur	16,00	F
811210	100599	. .	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	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	16,00	F

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op 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 nader 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 Bloemendaal, 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 Bloemendaal van toepassing.

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: facturen@bloemendaal.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;
- wegen 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 in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, derden zijn bijv. 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) 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.

01 13 02 Werktijden

01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.

02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.

03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 tot 15:00 uur.

04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 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.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema 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 langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 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. Dit is alleen mogelijk in overeenstemming met de directie.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 WA-verzekering**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.

HFD PAR ART LID

01 16 04 Verzekeringen door aannemer

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

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 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 02 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

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 heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2/m1 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.

HFD PAR ART LID

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 22 Kortingen**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
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer 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.

HFD PAR ART LID

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.

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Het aanleveren van 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 en het rooien van de eerste 5 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 ETW-er in de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

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 ETW-er(s) in 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 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

HFD PAR ART LID

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 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 01 De velwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Tree Worker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

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 € 500,- 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 stobbenfrezen/-boren/-verwijderen dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achter gelaten 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 uittrezen/-boren in verhardingen dient rekening gehouden te worden met incidenteel verwijderen van bestratingmaterialen (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

HFD PAR ART LID

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantenziektenwet 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 Warenautoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de gemeente te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

51 5 Bomen**51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen****51 57 02 Meting doorsnede bomen en stobben**

- 01 Als met het verwijderen van de boom ook de stobbe moet worden verwijderd, vervalt bepaling 51.57.01 lid 02 van de Standaard.
- 02 Als met het verwijderen van de boom ook de stobbe moet 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.
- 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 rijstroomafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur verkeersregelaars in het bezit 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 langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. De hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 182 en 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 (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 03 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 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 geveld.
- 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.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2021-BLOEM-002

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
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: 2021-BLOEM-002

.....

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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: 2021-BLOEM-002

.....

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

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

A) gevestigd te:

B) gevestigd te:

C) gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
11	Databeheer				
112	Administratie				
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	1.000,00F		
12	Verwijderen boom				
121	Vellen boom				
121010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	100,00F		
121020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	100,00F		
121030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	100,00F		
121040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	100,00F		
121050	Verwijderen bomen > 1 m	st	10,00F		
122	Verwijderen stobbe				
1220	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
122010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	25,00F		
122020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00F		
122030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00F		
122040	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	25,00F		
122050	Verwijderen stobben > 1 m	st	5,00F		
1221	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. gehele stobbe/kluit verw</u>				
122110	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	10,00F		
122120	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	10,00F		
122130	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	10,00F		
122140	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	10,00F		
122150	Verwijderen stobben > 1 m	st	5,00F		
1224	<u>Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren</u>				
122410	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	25,00F		
122420	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	25,00F		
122430	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	25,00F		
122440	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m	st	25,00F		
122450	Verwijderen stobben > 1 m	st	5,00F		
123	Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte)				
123010	Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
123020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
123030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
123040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	5,00F		
123050	Verwijderen bomen > 1 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
16	Groeiplaatsverbetering				
1600	<u>Groeiplaats</u>				
160070	Aanbrengen kunststofinlage, scheidingslaag	m2	200,00F		
1601	<u>Groeiplaats met bomengrond</u>				
160140	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 4m3/boom	m3	120,00F		
1602	<u>Groeiplaats met bomenzand</u>				
160240	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 4m3/boom	m3	80,00F		
18	Diverse				
181	KLIC-melding				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
181010	KLIC-melding uitvoeren	st	100,00	F	
182	Verkeersmaatregelen				
182010	Opstellen verkeersplan ontsluitingswegen	st	2,00	F	
182020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	25,00	F	
182030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	300,00	F	
182040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	100,00	F	
182050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	25,00	F	
183	Verkeersmaatregelen bloktijden				
183020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	10,00	F	
183030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	100,00	F	
183040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	25,00	F	
183050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	25,00	F	
184	Omleidingsroutes				
184050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	10,00	F	
184060	Instandhouden omleidingsroute	dag	20,00	F	
184070	Verwijderen omleidingsroute	keer	10,00	F	
185	Plan van Aanpak flora & fauna				
185020	Opstellen PVA flora en fauna	keer	1,00	F	
185030	Actualiseren PVA flora & fauna	keer	1,00	F	
186	Natuurtoets ruimtelijke ontwikkeling				
186010	Uitvoeren natuurtoets en opstellen Plan van Aanpak	keer	2,00	F	
186020	Uitvoeren natuurtoets en opstellen Plan van Aanpak	keer	2,00	F	
187	Herstel Berm-Gazon				
187010	Frezen	are	10,00	F	
187020	Egaliseren	are	10,00	F	
187030	Zaaien	are	10,00	F	
234	Dunning bomen				
234010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	50,00	F	
234020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	100,00	F	
234030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	100,00	F	
234040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	50,00	F	
234050	Verwijderen bomen > 1 m	st	25,00	F	
235	Dunning bomen (exclusief afvoer vrijgekomen materialen)				
235010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	50,00	F	
235020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	100,00	F	
235030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	100,00	F	
235040	Verwijderen bomen 0,5 - 1,0 m	st	50,00	F	
235050	Verwijderen bomen > 1 m	st	25,00	F	
253	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen				
253010	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	50,00	F	
253020	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	50,00	F	
253030	Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers	ton	50,00	F	
3	Verharding rondom bomen				
311	Het opnemen van bestratingsmaterialen				
3111	<u>Opnemen kantopsluiting</u>				
311120	Opnemen betonbanden, opsluitbanden	m	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311130	Opnemen betonbanden, trottoirbanden	m	25,00	F	
3112	<u>Opnemen verharding</u>				
311210	Opnemen betontegels	m2	100,00	F	
311220	Opnemen straatbaksteen	m2	100,00	F	
311230	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
312	Grondwerk voor bestratingswerkzaamheden				
312020	Grond verwerken in cunet 0,05 m	m3	100,00	F	
312030	Afwerken zandbed	m2	250,00	F	
313	Het aanbrengen/herstraten van bestratingmateriaal				
3131	<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>				
313120	Aanbrengen (herstraten) opsluitbanden van beton.	m	100,00	F	
313130	Aanbrengen (herstraten) trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
3132	<u>Aanbrengen (herstraten) verharding</u>				
313210	Aanbrengen (herstraten) betontegels.	m2	100,00	F	
313220	Aanbrengen (herstraten) straatbakstenen.	m2	100,00	F	
313230	Aanbrengen (herstraten) betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
8	Ter beschikking stellen				
810	Algemeen				
810030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	24,00	F	
810040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	24,00	F	
810050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	24,00	F	
810060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	40,00	F	
810110	T.b.s. van een hydraulische graafmachine	uur	24,00	F	
810120	T.b.s. van een hydraulische graafmachine	uur	24,00	F	
810130	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	24,00	F	
810210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	24,00	F	
810300	T.b.s. tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	24,00	F	
810310	T.b.s. stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	24,00	F	
810390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	24,00	F	
810410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	24,00	F	
811	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)				
811030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	16,00	F	
811040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	16,00	F	
811050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	16,00	F	
811060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	16,00	F	
811130	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	16,00	F	
811210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	16,00	F	
811390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	16,00	F	
811410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	16,00	F	
812	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)				
812030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	16,00	F	
812040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	16,00	F	
812050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	16,00	F	
812060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	16,00	F	
812210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	16,00	F	
812230	T.b.s. hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	16,00	F	
812390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd	uur	16,00	F	
812410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan	uur	16,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staatposten				
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		
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				