



RAAMOVEREENKOMST

**Aanplant en herplant beplantingen
Gemeente Wijk bij Duurstede na NVI
2024-WBD-001**



RAAMOVEREENKOMST AANPLANT EN HERPLANT BEPLANTINGEN GEMEENTE WIJK BIJ DUURSTEDEN NVI

BESTEKSNUMMER:
2024-WBD-001

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Wijk bij Duurstede

VRIJGEGEVEN:
E. Spies

ADVISEUR:
Boomcontract

OPGESTELD:
M.C. Tetteroo

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Wijk bij Duurstede

Postadres: Postbus 83
3960 BB Wijk bij Duurstede

Bezoekadres: Karel de Grotestraat 30
3962 CL Wijk bij Duurstede

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 Wijk bij Duurstede.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen stobben en beplanting
- b. Inrichten groeiplaatsen
- c. Groeiplaatsverbetering
- d. Plantwerkzaamheden
- e. Nazorg en garantie
- f. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- g. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

1. 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 2 jaar.

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.

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

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 4 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. Voor het aanbrengen van de plantvakken dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde productie van ten minste 1.500 m² per week. Voor het planten van de bomen 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 € 1.500,- 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 € 1.500,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor:

- Civiele werkzaamheden 6 maanden na oplevering van een deelopdracht;
- Groen(onderhouds)werk 3 jaar na aanplant beplanting (na iedere inboetronde geldt voor het vervangen gedeelte opnieuw 3 jaar nazorg en plantgarantie);
- Groen(onderhouds)werk 3 jaar na aanplant bomen (na iedere inboetronde geldt voor het vervangen gedeelte opnieuw 3 jaar nazorg en plantgarantie).

PAR

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.
4. Indexering op basis van artikel 01 05 02 van dit bestek.

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.

10 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

11 Archeologie

In verband met de plaatselijke hoge archeologische waarden kan het voorkomen dat een archeoloog meekijkt met de werkzaamheden. Opdrachtnemer dient hier rekening mee te houden en af te stemmen met de archeoloog.

12 Acceptatie locatie

Opdrachtnemer dient akkoord te gaan met de in vervangingsprojecten gerealiseerde groeiplaatsinrichting voor de beplantingen. Informatie over gerealiseerde groeiplaatsinrichting is indien gewenst beschikbaar.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde data worden digitaal in shapefile per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

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:

- Voor aanvang van de werkzaamheden, per deelopdracht, dient eerst de schouwronde en de daarbij behorende rapportage, in het kader van de Omgevingswet (voorheen Wet Natuurbescherming) te zijn uitgevoerd. De uitvoering moet kort voor aanvang plaatsvinden, namelijk maximaal 14 dagen voor start werk van elke deelopdracht.
- Na afloop van de rooi- en grondwerkzaamheden worden de vakken en plantgaten die plantklaar liggen aan de opdrachtgever ter goedkeuring aangeboden.
- Na aanleg van de eerste 2 plantvakken.
- Na het aanplanten van de eerste 2 bomen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G plan (ontwerpfase);
- Digitaal registreren;
- Tekening 'GWij2402-401 d1.0 principedetails-a'
- Tekening 'GWij2402-401 d1.0 principedetails-b'

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			Opruimwerkzaamheden			
10			Kabels en leidingen			
100010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het verzorgen van KLIC meldingen, voorafgaand (grond)werkzaamheden waarbij een KLIC-melding vereist is. 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' .1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	500,00	F
100020	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven ter lokaliseren van kabels en leidingen. Opbouw van de ondergrond: grond, klei Gemiddelde sleufdiepte: tot ca 1 m. Gemiddelde sleuflengte: 2,5 m De locaties dienen vooraf met de directie te worden afgestemd. Kabels vastleggen door middel van detailfoto's, per locatie voorzien van rood-wit geblokte jalonstokken van 2,0 m met herkenningspunten. Inclusief maatvoering, dieptes en onderlinge afstanden van de kabels en leidingen. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad	st	200,00	F
11			Opschonen werkterrein			
110010	510199		Schonen terrein per deelopdracht Betreft het gehele werkterrein opschonen voor aanvang van alle werkzaamheden. Situering: het gehele werkterrein binnen projectgrens per deelopdracht Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil, incidenteel puin, takken, dood hout, etc. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	500,00	F
12			Beplanting verwijderen			
1200			<u>Verwijderen beplanting</u>			
120010	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: divers 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m .9. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120020	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: divers 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	60,00	F
120030	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: divers 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .5. Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer .9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	60,00	F
13			Verwijderen stobben			
1300			<u>Bewerken stobben</u> Conform hoofdstuk 12.15 en 12.19a van het Handboek Bomen 2022			
130010	515199		Bewerken stobben < 0,2 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 gebiedseigen grond per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	60,00	F 30,00 I
130020	515199		Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 gebiedseigen grond per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	60,00	F 30,00 I
130030	515199		Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 gebiedseigen grond per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	90,00	F 67,50 I
130040	515199		Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 gebiedseigen grond per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	90,00	F 67,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130050	515199		Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 gebiedseigen grond per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	60,00 F	45,00 I
130060	515199		Bewerken stobben > 1,0 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 1 m3 gebiedseigen grond per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	60,00 F	60,00 I
1310			<u>Rooien stobben</u> Conform hoofdstuk 12.16 en 12.19b van het Handboek Bomen 2022			
131010	515199		Rooien stobben < 0,2 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 gebiedseigen grond boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	60,00 F	30,00 I
131020	515199		Rooien stobben 0,2 - 0,3 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 gebiedseigen grond per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	60,00 F	45,00 I
131030	515199		Rooien stobben 0,3 - 0,5 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1 m3 gebiedseigen grond per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	60,00 F	60,00 I
131040	515199		Rooien stobben 0,5 - 0,75 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1,5 m3 gebiedseigen grond per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	60,00 F	90,00 I
131050	515199		Rooien stobben 0,75 - 1,0 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1,5 m3 gebiedseigen grond per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	60,00 F	90,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131060	515199	. .	Rooien stobben > 1,0 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 2 m3 gebiedseigen grond per boomgat. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st m3	60,00 F	120,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			Grondwerkzaamheden			
20			Grondwerkzaamheden t.b.v. beplanting			
			Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de principetekening 'Tekening 'GWij2402-401 d1.0 principedetails-a' die als bijlage is toegevoegd aan dit bestek.			
201			Grondverbetering plantvakken			
201010	222107		Frezen.	are	104,00 F	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
201020	220101		Grond ontgraven uit Plantvak	m3	1.556,00 F	
			Betreft: schone grond			
			Grondsoort: divers			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0.15 m			
		9.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,01 m			
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 22.			
201030	220399		Lava verwerken in plantvakken.	m3	207,00 F	
			0,02 m3 per m2 ten behoeve van grondverbetering.			
			Grondsoort: Lava 0-8mm.	m3		207,00 T
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.			
201060	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	10.374,00 F	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		4. .	Aardachtige meststof leveren en gelijkmatig aanbrengen DCM Vivimus Universeel of gelijkwaardig			
		2.	Hoeveelheid: 2 m3 per 100 m2	m3		207,48 L
201070	222107		Frezen.	are	104,00 F	
			Doorfrezen Vivimus en Lava in 1 werkgang.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
201080	221199		Verdichten en egaliseren.	are	104,00 F	
			Grondslag grof egaliseren en aandrukken door middel van rollen.			
			Grond met rij onder 1 vlak leggen.			
			Toegestane afwijking 0,01 m.			
201090	220399		Lava aanvullen in plantvakken.	m3	830,00 F	
			0,08 m per m2.			
			Grondsoort: Lava 0-8mm.	m3		830,00 T
			Betreft het aanvullen van lava nadat beplanting is aangebracht.			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.			
201100	220399		Lava aanvullen in gietranden.	m3	100,00 F	
			0,08 m per m2.			
			Grondsoort: Lava 0-8mm.	m3		100,00 T
			Betreft het aanvullen van lava nadat de gietrand is aangebracht.			
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
21			Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de principetekening 'Tekening 'GWij2402-401 d1.0 principedetails-b' die als bijlage is toegevoegd aan dit bestek.			
2101			<u>Spitten</u>			
210120	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren bodemstructuur en doorbreken storende lagen. Hoeveelheid: 1,5 m x 1,5 m per groeiplaats Bewerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort: divers	st	518,00	F
2102			<u>Grondverbetering bomen</u>			
210210	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (Lava) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting door middel van opwaarderen aanwezige grond. Hoeveelheid: 0,2 m3 per groeiplaats. Grond ontgraven tot een diepte van 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers Aanbrengen en doormengen met lava 0-8 mm dik met de aanwezige grond. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 22.	st	518,00	F
210220	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (DCM Vivimus o.g) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Hoeveelheid: 0,2 m3 per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers Leveren en doormengen DCM Vivimus Universeel of gelijkwaardig met de aanwezige grond. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 22.	st	518,00	F
22			Afvoeren grond De betreffende klasse wordt bepaald aan de hand van de Bodemkwaliteitskaart ODRU-gemeenten. Hierop staan de ontgravingskaarten. De ontgravingskaarten kun je gebruiken om de kwaliteit van de grond mee aan te tonen. De ontgravingskaarten zijn te raadplegen via de volgende link; https://www.odru.nl/informatie-en-advies/toepassen-van-grond/#bodemkwaliteitskaart	m3		103,60 T
				m3		103,60 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221010	220201	 1.2.1.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren vrijgekomen grond. Grondsoort: klasse wonen Grond vrijgekomen bij bestekspostnummers 201020 , inclusief laden. Vervoeren naar: depot gemeente, transportafstand < 5 km. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 201020 .	m3	197,00	F
221030	220201	 1.2.1.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren vrijgekomen grond, niet herbruikbaar. Grondsoort: klasse industrie Grond vrijgekomen bij bestekspostnummers 201020 , inclusief laden. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 201020 .	m3	10,00	F
222010	100199	. .	Uitvoeren partijkeuring AP04 Betreft het in het kader van het Besluit bodemkwaliteit keuren van de kwaliteit van de grond in depot. Hoeveelheid te keuren grond: maximaal 10.000 ton. Keuring door een instantie in bezit van het certificaat BRL 1000 en uitvoering conform het bijbehorende protocol 1001 (grond) en protocol 1002 (niet-vormgegeven bouwstoffen). Uitvoering na toestemming directie.	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			Plantwerkzaamheden			
30			Vorbereidend werk			
300			Afroepen plantmateriaal			
300010	515299		Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	20,00 F	
			Betreft het afroepen van plantmateriaal van het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde plantmateriaal. De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom het afroepen van het plantmateriaal en is verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van de juiste hoeveelheid en tijdstip waarop de kweker het te planten materiaal levert.			
			Plantmateriaal wordt ter beschikking gesteld op een door de aannemer te bepalen locatie. Tevens dient de aannemer een kwaliteitscontrole uit te voeren op het geleverde materiaal. Opdrachtnemer is verantwoordelijke voor het opslaan van het fust en het retourneren daarvan.			
			Transport van locatie naar plantgat dient in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.			
302			Planten sierplantsoen			
3020			<u>Inkuilen en transporteren sierplantsoen.</u>			
302010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	20.000,00 F	
			Betreft: lossen en inkuilen plantmateriaal op depot aannemer.			
			Plaats van ter beschikking stellen: depot aannemer.			
			Indien mogelijk wordt in overleg met aannemer op locatie geleverd.			
		9.	Sierplantsoen			
302020	514201		Vervoeren plantmateriaal.	st	20.000,00 F	
			Plaats van ter beschikking stellen: depot aannemer.			
			Betreft ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 302010			
3021			<u>Planten van sierplantsoen</u>			
302110	514206		Planten van sierplantsoen.	st	4.000,00 F	
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens plantlijst en plantverband bij deelopdracht(en).	st		4.000,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	In voorbereekte grond			
		.9	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5 van dit bestek.			
302120	514206		Planten van sierplantsoen.	st	25.000,00 F	
			Betreft: planten sierplantsoen met kluit container, plantmateriaal tot en met C5.			
		2.	Sierplantsoen/heesters met kluit volgens plantlijst en plantverband bij de deelopdracht(en).	st		25.000,00 I
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	In voorbereekte grond			
		.9	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5 van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
302130	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: planten solitair met kluit container, plantmaat > C5	st	2.000,00	F
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st		2.000,00 I
			Volgens plantlijst en plantverband bij de deelopdracht(en).			
		1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1.	In voorbereide grond			
		9	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5 van dit bestek.			
303			Planten (blok-)hagen			
3030			<u>Inkuilen en transporteren haagplantsoen</u>			
303010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en inkuilen plantmateriaal op depot aannemer.	st	2.500,00	F
			Plaats van ter beschikking stellen: depot aannemer.			
			Indien mogelijk wordt in overleg met aannemer op locatie geleverd.			
		9.	Haagplantsoen	st		2.500,00 I
303020	514201		Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: depot aannemer.	st	2.500,00	F
			Betreft ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 303010			
		9.	Haag- en blokhaagplantsoen	st		2.500,00 I
3031			<u>Planten (blok-)hagen</u>			
303110	514208		Planten van haagplantsoen. Plantmateriaal: haagplantsoen wortelgoed, volgens plantlijst	st	3.000,00	F
		9.	Plantverband bij deelopdracht(en)	st		3.000,00 I
		1.	In voorbereide grond			
		1.	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond			
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5 van dit bestek.			
304			Planten kruidachtige gewassen			
3040			<u>Transporteren kruidachtige gewassen.</u>			
304010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en inkuilen plantmateriaal op depot aannemer.	st	5.000,00	F
			Plaats van ter beschikking stellen: depot aannemer.			
			Indien mogelijk wordt in overleg met aannemer op locatie geleverd.			
		9.	Kruidachtige gewassen met containermaat: P9, P11 en C1,5			
304020	514201		Vervoeren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: depot aannemer.	st	5.000,00	F
			Betreft ingekuild plantmateriaal volgens bestekspost 304010			
		9.	Kruidachtige gewassen met containermaat: P9, P11 en C1,5	st		5.000,00 I
3041			<u>Planten kruidachtige gewassen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
304110	511301		Planten van kruidachtigen. Volgens plantlijst en plantverband bij deelopdracht(en). In voorbereekte grond	st	5.000,00	F
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen P9, P11 en C1,5 In beplantingsvak	st		5.000,00 I
		.1.	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens hoofdstuk 5 van dit bestek.			
3060			<u>Zaaien gras</u>			
306010	512101		Zaaien. Betreft het leveren van recr. grasmengsel en inzaaien	are	100,00	F
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm	kg		250,00 L
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type R1 Barenbrug o.g.			
			Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2			
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
306020	511101		Zaaien. Betreft het leveren van bermmengsel en inzaaien	are	100,00	F
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm	kg		150,00 L
		.2.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Het leveren van zaadmengsel (Barenburg B3 of gelijkwaardig).			
			Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
31			Planten bomen			
3100			<u>Inkuilen en transporteren bomen.</u>			
310010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: lossen en inkuilen bomen met draadkruit op depot aannemer. Indien mogelijk wordt in overleg met de aannemer op locatie geleverd. Met materiaal van de aannemer.	st	520,00	F
		9.	Bomen met kruitmaat 20-25 en 40-45	st		520,00 I
310020	515211		Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: depot aannemer.	keer	520,00	F
		.2.	Bomen met kruit			
		.2.	Te vervoeren bomen: geleverd volgens bestekspost 310010 .			
		.1.	Laden door aannemer			
312			Aanplanten bomen in gazon			
312010	510303		Maken plantgat. Maken plantgat voor bomen in gazons	st	270,00	F
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.9.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1.00 m, afhankelijk van boomgrootte			
		.9.	Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de hoogste grondwaterstand.			
		.1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
312040	515204		Planten bomen. Planten van bomen in gazon Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie/toezichthouder	st	252,00 F	
		2.	Bomen met kluit maat 20-25	st		252,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 312010			
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 312010			
		.1.	Overblijvende grond vervoeren naar depot gemeente, transportafstand < 5 km.			
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken			
312050	515204		Planten bomen. Planten van bomen in gazon Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie/toezichthouder	st	18,00 F	
		2.	Bomen met kluit maat 40-45	st		18,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 312010			
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 312010			
		.1.	Overblijvende grond vervoeren naar depot gemeente, transportafstand < 5 km.			
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken			
313			Aanplanten bomen in beplanting			
313010	510303		Maken plantgat. Maken plantgat voor bomen in beplanting .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1.00 m, afhankelijk van boomgrootte .9. Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de hoogste grondwaterstand .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	250,00 F	
313040	515204		Planten bomen. Planten van bomen in beplanting Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie/toezichthouder	st	245,00 F	
		2.	Bomen met kluit maat 20-25	st		245,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 313010			
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 313010			
		.1.	Overblijvende grond vervoeren naar depot gemeente, transportafstand < 5 km.			
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken			
313050	515204		Planten bomen. Planten van bomen in beplanting Periode van planten : volgens deelopdracht en op aanwijzing van de directie/toezichthouder	st	5,00 F	
		2.	Bomen met kluit maat 40-45	st		5,00 T
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 313010			
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 313010			
		.1.	Overblijvende grond vervoeren naar depot gemeente, transportafstand < 5 km.			
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken			
315			Leveren en aanbrengen boombenodigdheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
315020	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse boomverankering bij bomen.	st	245,00	F
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.1.	Boompaal:	st		490,00 L
			Lengte: 2,75m			
			Diameter: 80-90 mm			
			Onbehandeld met FSC-keurmerk			
		. .1. . . .	Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st		490,00 L
315030	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse boomverankering bij bomen.	st	5,00	F
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
		.1.	Boompaal:	st		15,00 L
			Lengte: 2,75m			
			Diameter: 80-90 mm			
			Onbehandeld met FSC-keurmerk			
		. .1. . . .	Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st		15,00 L
315050	511699		Aanbrengen gietrand 94 cm x 30 cm	st	245,00	F
			Aanbrengen cortenstaal watergeefring, 94 cm x 30 cm.			
			Geen extra gaten boren in watergeefring			
			Hoogte: 30 cm hoog	st		245,00 T
			Watergeefring ingraven in de grond: +/- 10 cm			
			Watergeefring bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm			
315060	511699		Aanbrengen gietrand 140 cm x 30 cm.	st	5,00	F
			Aanbrengen cortenstaal watergeefring, 140 cm x 30 cm.			
			Geen extra gaten boren in watergeefring			
			Hoogte: 30 cm hoog	st		5,00 T
			Watergeefring ingraven in de grond: +/- 10 cm			
			Watergeefring bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm			
316			Verwijderen boommaterialen			
316010	515499		Verwijderen en afvoeren boomverankering	st	500,00	F
			Betreft het verwijderen van boompalen inclusief verwijderen van de bijbehorende boombanden.			
			Aantal bomenpalen/-banden per boom: divers			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen waarbij verankeringen (diverse types) worden verwijderd.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
316020	515499		Verwijderen, afvoeren en opslaan gietrand cortenstaal	st	500,00	F
			Betreft het verwijderen van cortenstalen gietranden			
			Gietrand geplaatst volgens bestekpostnr: 315050 en 315060 .			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen, vervoeren en opslaan op depot van aannemer.			
316030	220199		Verwijderen en afvoeren lava na verwijderen gietrand	m3	50,00	F
			Betreft het verwijderen van lava na het verwijderen gietrand in grasvegetatie.			
			Aanvullen met gebiedseigen grond.	m3		50,00 T
			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
5			Nazorg en plantgarantie			
510			Nazorg en plantgarantie bomen			
510010	515599		Nazorg en hergroeigarantie bomen 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 - onkruidvrij maken van de boomspiegel, 4 keer per jaar, in maart, mei, juli en oktober. - verwijderen en afvoeren van de boompalen en tijdelijke watergeefsystemen na afloop van de nazorgtermijn en deze opslaan op depot aannemer	st	520,00	F
520			Plantgarantie vakbeplanting			
520010	514499		Plantgarantie vakbeplanting Betreft onder andere de volgende onderdelen gedurende 3 groeiseizoenen (156 weken) 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 beplanting (inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 3 groeiseizoenen na inboet) - Inboet beplanting indien nodig: Lava ruim verwijderen tot net boven de grond. Zorg dat de grond niet vermengd. Oude plant verwijderen, nieuwe plaatsen. Eventueel overschot aan grond en mengsel grond/lava afvoeren. Schone lava toevoegen waar nodig om het niveau te herstellen - waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de beplanting - het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift - Jaarlijks inventariseren inboet en opstellen inboetlijst. Uiterlijk 15 september van het lopende jaar aanleveren bij de directie. De eenheid 'are' betreft het aantal are beplanting die gedurende 3 keer 52 weken worden onderhouden.	are	105,00	F
530			Onderhoud beplantingsvakken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5301			<u>HEESTERS</u>				
530110	514402	 3.9. .2.	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Grondsoort: lava Plantvak volledig onkruidvrij maken door middel van woeler, steker of krabber Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	5.347,00	F	
530120	514407	 3.2.9 .	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	5.347,00	F	
530130	514424	 9.6.1.9 .	Snoeien sierplantsoen. Snoeien beplantingen, soortafhankelijk, indien nodig. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters In beplantingsvak Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	5.347,00	F	
5305			<u>VASTE PLANTEN</u>				
530510	514402	 9.9. .2.	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: vaste planten Grondsoort: lava Plantvak volledig onkruidvrij maken door middel van woeler, steker of krabber Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	5.000,00	F	
530520	514407	 9.2.9 .	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: vaste planten Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	5.000,00	F	
530540	514432	. 9.1.9 .	Terugzetten beplanting. Betreft het jaarlijks terugzetten van de aanwezige vaste planten. Tijdstip van uitvoering: op aanwijz van de directie. Terugzetten door middel van het verwijderen van afgestorven plantenresten. Betreft: vaste planten Hoogte beplanting: tot ca. 1 m Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	5.000,00	F	
5306			<u>HAGEN</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
530610	514403	9. 9. 2.	Onkruidvrij maken haagvoet. Grondsoort: lava Haagvoet volledig onkruidvrij maken door middel van woeler, steker of krabber Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m	500,00	F
530620	514427	 1. 2. 2. 2. 9 .	Knippen van (blok)hagen. Plantsoort van de haag: divers Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 keer per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.500,00	F
5308			<u>ALGEMEEN</u>			
530810	501411	. 2. 9 .	Verwijderen blad. Betreft verwijderen blad beplantingsvakken. De vakken dienen volledig bladvrij gemaakt te worden. Betreft: sierheesters, heesters, bodembedekkende heesters, vaste planten, hagen en bosplantsoen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar in de de bladvalperiode, exact moment op aanwijs van de directie. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	416,00	F
530820	220399	. .	Lava aanvullen in plantvakken. Betreft lava aanvullen in plantvakken tot 0,08 m. Grondsoort: Lava 0-8mm. Betreft het aanvullen van lava. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.	m3 m3	100,00	F
60			Beregenen terreinen			
6010		. .	<u>Beregenen beplanting en grasvegetatie</u> Betreft beplantingen en/of grasvegetaties die NIET volgens dit bestek zijn aangelegd en daardoor NIET vallen onder het bepaalde nazorg en plantgarantie van dit bestek.			
601010	512301	 1. 2. 2. .	Beregenen terreinen. Aantal percelen: nvt Gerekend is met 10 keer watergeven in de vorm van beregenen / sproeien Te bewerken areaal Water op te pompen uit open water , afstand tot open water binnen een straal van 10 km. Terrein met vegetatie van beplanting Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 10 keer	are are	50,00	F
6020			<u>Watergeven bomen</u> Betreft bomen die NIET volgens dit bestek zijn aangeplant en daardoor NIET vallen onder het bepaalde nazorg en plantgarantie van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
602010	515502						Water geven bomen. Betreft bomen in verharding. .2. Water op te pompen uit open water (afstand tot open water binnen een straal van 10 km) Hoeveelheid: ca 60L per boom. Gerekend is met een frequentie van 10 keer.1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem of in aanwezige gietrand. Watergeven vind plaats op aanwijs van de directie.	st	50,00	F
602020	515502						Water geven bomen. Betreft bomen buiten de verharding. .2. Water op te pompen uit open water (afstand tot open water binnen een straal van 10 km) Hoeveelheid: ca 60L per boom. Gerekend is met een frequentie van 10 keer.1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem of in aanwezige gietrand. Watergeven vind plaats op aanwijs van de directie.	st	50,00	F
77							Rijplaten Onderstaande posten hebben betrekking op groeiplaatsinrichtings- en plantwerkzaamheden en uitsluitend op aangeven van de directie.			
770010	101412						Aanbrengen rijplatenbaan. De locaties voor het aanbrengen van rijplaten dienen vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: het voorkomen van schade en spoorvorming aan de verhardingen en gras- en kruidenoppervlakken. .1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: planten van bomen, inclusief groeiplaatsinrichting . .1. . . . Enkele rij in lengterichting van de rijrichting . . .1.1. Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F
770020	101499						In stand houden rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s) 770010	week	4,00	F
770030	101442						Verplaatsen rijplatenbaan. Verplaatsen: verplaatsingsafstand minimaal 100 meter. Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarde worden gezien als instandhouding. 1. Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 770010	keer	4,00	F
770040	101432						Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 770010	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Werkzaamheden van algemene aard			
80			Diversen			
800010	100199		Opstellen gedetailleerd werkplan Gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdsschema Betreft het maken van een gedetailleerd werkplan inclusief algemeen tijdsschema zoals verwoord in deel 3 van dit bestek. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal deelopdrachten.	st	2,00	F
800020	100199		V&G plan uitvoering Betreft het opstellen en per deelopdracht actualiseren van een veiligheid- en gezondheidsplan uitvoeringsfase. Betreft de totale looptijd van het contract.	keer	1,00	F
800030	510099		Opstellen verkeersplan Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van werkzaamheden.	st	20,00	F
81			Verkeersmaatregelen			
8100			<u>Verkeersmaatregelen bomen</u> Verkeersmaatregelen worden alleen in de deelopdracht opgenomen bij bomen die binnen 20 meter van het wegprofiel staan. Indien bomen aan meerdere wegtypen (betreft ook kruispunten/rotondes) grenzen, wordt de boom bij de zwaarste categorie ingedeeld. Een boom wordt altijd maar in 1 categorie ingedeeld. Verkeersmaatregelen voor bomen die buiten 20 meter van een wegprofiel staan worden niet in onderstaande posten opgenomen, kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende posten (werkzaamheden) zoals deze hiervoor zijn beschreven inbegrepen te zijn			
810010	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 en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810020	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 en 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	40,00	F
810030	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 en 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	40,00	F
810040	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 kruispunten en rotondes waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer	st	40,00	F
8110			<u>Verkeersmaatregelen beplantingsvakken</u> Verkeersmaatregelen worden alleen in de deelopdracht opgenomen bij vakken die binnen 20 meter van het wegprofiel zijn gelegen. Indien vakken aan meerdere wegtypen (betreft ook kruispunten/rotondes) grenzen, wordt het vak bij de zwaarste categorie ingedeeld. Een vak wordt altijd maar in 1 categorie ingedeeld. Verkeersmaatregelen voor vakken die buiten 20 meter van een wegprofiel staan worden niet in onderstaande posten opgenomen, kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende posten (werkzaamheden) zoals deze hiervoor zijn beschreven inbegrepen te zijn			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
811010	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 'are' betreft het areaal beplantingsvlakken langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en 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	are	200,00	F
811020	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 'are' betreft het areaal beplantingsvlakken langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en 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	are	200,00	F
811030	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 'are' betreft het areaal beplantingsvlakken langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en 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	are	200,00	F
811040	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 'are' betreft het areaal beplantingsvlakken langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer	are	200,00	F
82			Flora en fauna			
821			Ecologisch werkprotocol			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
821010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: het opstellen van een ecologisch werkprotocol conform BB-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode 'Soortbescherming voor gemeenten', voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal deelopdrachten.	st	4,00	F
821020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. het werkprotocol conform geldende gedragscode. De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen waaraan in de deelopdracht werkzaamheden worden verricht.	st	10,00	F
821030	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. het werkprotocol conform geldende gedragscode. De resultaatsverplichting 'are' betreft het areaal beplantingsvakken waaraan in de deelopdracht werkzaamheden worden verricht.	are	50,00	F
83			Inzetten werknemers, materiaal en bouwstoffen			
8310			<u>Inzetten van werkploeg</u>			
831030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Betreft: werkploeg bestaande uit 1 Voorman niveau 3 groenvoorziening algemeen (zelfstandig beroepsbeoefenaar) en 2 medewerkers niveau 2 Groenvoorziening algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar). incl. bestelbus met mogelijkheid tot laden van groenafval en incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals een motorkettingzaag, bladblazer, bosmaaier, heggenschaar, etc.	uur	20,00	F
831040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Betreft: werkploeg bestaande uit 1 Eurenean Tree Worker en 1 stratenmaker (MBO niveau 2 opleiding, gericht op civieltechnisch werk). Incl. bestelbus met mogelijkheid tot laden van groenafval en incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals een motorkettingzaag, trilplaat, etc.	uur	20,00	F
8311			<u>Inzetten van werknemers</u>			
831140	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: boomverzorging, Eurenean Tree Worker. Inclusief auto, klimmaterialen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d.	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
831150	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Groenvoorziening algemeen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar. Incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer, motorkettingzaag, heggenschaar, etc.	uur	20,00	F
831160	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Groenvoorziening algemeen, niveau 2 beginnende beroepsbeoefenaar. Incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer, motorkettingzaag, heggenschaar, etc.	uur	20,00	F
8312			<u>Verkeersregelaars</u>			
831210	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft het beschikbaar stellen van bevoegde SVN verkeersregelaars voor begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden. 1. Inzet overdag	uur	40,00	F
8313			<u>Inzetten van materieel</u>			
831310	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 75kW .1. Hulpvoorzieningen: Stobenfrees .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831320	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 125kW .1. Hulpvoorzieningen: gronddumper inhoud ca. 15 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831330	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzet mobiele versnipperaar met een minimale bijbehorende opvangcapaciteit van 4 m3. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 6. Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831340	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inclusief kraan voor aan- en afvoer van materialen (grond, groen e.d.). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Zelfflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
831350	100513	 1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831360	100513	 3.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831370	100513	 5.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
831380	100518	 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Betreft: tractor met arm-klepelmaaier voor het klepelen van verwaarloosde beplanting. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 125kW Hulpvoorzieningen: arm-klepelmaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Op dit werk is van toepassing de CROW-publicatie 400, 4e druk, november 2023, hierna te noemen "Werken in of met verontreinigde bodem", uitgegeven door Stichting CROW.
- 06 Op dit werk is van toepassing het "Handboek Bomen 2022" uitgegeven door het Norm Instituut Bomen.
- 07 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 06 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 Wijk bij Duurstede, 6. Overigen.
- 08 Op dit werk zijn tevens de algemene inkoopvoorwaarden van gemeente Wijk bij Duurstede van toepassing.

01 01 02 Onvolkomenheden in het bestek

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.01.06 van de Standaard mogen er geen negatieve bedragen opgenomen worden na het subtotale.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012 verlangd.
- 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.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 01 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
"06 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 02 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 een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 03 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 07 In aanvulling op Standaard dient de aannemer er zorg voor te dragen dat de woningen, erven, bedrijven, boven- en ondergrondse leidingen, verhardingen e.d. bereikbaar blijven voor de duur van de werkzaamheden.
- 08 Ten tijde van de eerste bespreking dient de opdrachtnemer een gemachtigde bekend te maken die in geval van calamiteiten, welke betrekking hebben op de werkzaamheden, bereikbaar is.

01 01 14 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks voor 17.00 uur vrijgekomen materialen voortkomend uit het bestek te verzamelen en af te voeren tenzij anders vermeld in deel 2.2 of in deel 3.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 03 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 7 lid 1 en lid 2 van de UAV 2012 mag de aannemer niet eerder beginnen dan aangegeven in deel 1, Tijdsbepaling.
- 04 In afwijking van paragraaf 10 lid 3 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer te allen tijde op verlangen van de directie moet toestaan, dat een werk of een onderdeel daarvan in gebruik wordt genomen. Van de ingebruikneming wordt door de directie een aantekening gemaakt in het weekrapport.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 24 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor zich in de keet bevindende eigendommen van de directie, van welke eigendommen hem desgewenst een inventarisstaat zal worden verstrekt.

01 01 15 Bestekswijzigingen

- 01 In aanvulling op paragraaf 36 van de UAV. 2012 dienen bestekswijzigingen vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijke bestekswijziging kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.
- 02 Bestekswijzigingen met meerkosten tot gevolg die al door de aannemer gestart c.q. uitgevoerd zijn zonder schriftelijk akkoord van de directie vooraf (volgens lid 1) komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 03 Grootte van de betalingstermijn

- 01 Binnen een week na datum opneming bedoeld in artikel 01.02.02 van de Standaard verstrekt de aannemer een door hem opgestelde termijnberekening aan de directie. Deze termijnberekening komt tot stand d.m.v. op de inschrijvingsstaat gebaseerde productiestaten, die door de aannemer wekelijks worden opgesteld en aan de directie ter ondertekening worden voorgelegd. Tevens verstrekt de aannemer, indien de directie daarom verzoekt, bij elke termijnberekening een overzicht van de financiële stand van het werk, waarbij aan de hand van bestekshoeveelheden en de hoeveelheden meer- en minderwerk ook een eindprognose wordt opgegeven.
- 02 Nadat de termijnberekening door de aannemer en de directie is ondertekend, ontvangt de directie een exemplaar.
De aannemer behoudt twee exemplaren waarvan er een bij de inzending van de declaratie wordt meegezonden.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregeling: indexeringsregeling

01 05 01 Algemeen

- 01 Indexering vindt plaats zoals aangegeven in paragraaf 01 05 02 van dit bestek.

01 05 02 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen

- 01 Op wijzigingen 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 groep niet van toepassing. Dit geldt ook voor de verlengingsjaren.
- 02 Na 1 jaar en bij eventuele verlenging(en) van het contract zal het loonkosten- en het brandstofkostenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index.
Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
- Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 80% van de aanneemsom.
 - Het brandstofbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 10% van de aanneemsom.
 - Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen Indexen ten behoeve van de Risicoregeling GWW 1995.
 - De verrekening geschiedt jaarlijks voorafgaand aan het contract-/verlengingsjaar per 1 januari. Er wordt dus niet gedurende of achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
 - Als basis voor de berekening van het indexeringspercentage, wordt het CROW-indexgetal gebruikt van 1 oktober van het jaar daarvoor.
- 03 Bij de inschrijving opgenomen (éénmalige) korting(en) zijn ook van toepassing op de mogelijke verlengingsjaren.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres: crediteuren@wijkbijduurstede.nl met daarbij een cc naar de directievoerder.
- Op de declaratie het besteknummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

01 07 Zekerheidsstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidsstelling

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

HFD PAR ART LID

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 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

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

01 09 02 Informatie overdracht

- 01 In afwijking op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer te allen tijde zorg te dragen voor de KLIC-melding.
- 04 Herstel van door de aannemer veroorzaakte schade zal door de betrokken leidingbeheerder(s) geschieden.
- 05 De aannemer moet de toegebrachte schade tevens onmiddellijk melden aan de directie.

01 09 03 Risicoverdeling

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

01 10 Vergunningen en ontheffingen

01 10 02 Vergunningen e.d. te verzorgen door de aannemer

- 01 De aannemer dient ervoor zorgt te dragen dat alle benodigde vergunningen, beschikkingen, registratie en/of ontheffingen worden aangevraagd en/of verzorgd.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar en/of beheerder.

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 in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.

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:

- opnemen van kabels en leidingen;
- leggen c.q. verleggen van kabels en leidingen;
- plaatsen van kasten e.d. ten behoeve van kabels en leidingen;
- plaatsen lichtmasten en grondkabel;
- plaatsen ondergrondse afvalinzamelcontainers;
- het door derden uitvoeren van onderhoud aan de openbare ruimte;
- het door derden uitvoeren van huisvuilinzameling;
- bereikbaarheid bedrijven voor toeleveranciers en afnemers bedrijven;
- bereikbaarheid bedrijven voor bedrijfsvoering.

- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 Als de toegankelijkheid door de werkzaamheden beperkt is dient de aannemer bewoners, in

HFD PAR ART LID

incidentele gevallen, te helpen met het vervoeren van het huisvuil.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 01 In aanvulling op artikel 01.13.01 lid 01 wordt van de aannemer verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.

01 13 02 Werktijden

- 01 Reguliere werktijden zijn maandag t/m vrijdag van 7.00-17.00 uur.
- 02 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten buiten de werktijden genoemd in lid 01.
- 03 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdagen, zondagen en nationale feestdagen.
- 04 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 09:30 tot 15:00 uur.
- 05 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 09:30 tot 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 13 07 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omfattende:
- In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt
- 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 08 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen

- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 06 De aannemer controleert bij beschikking stellen de geleverde materialen op gebreken of onjuiste maatvoering.
Alle gebreken of onjuiste maatvoering dienen binnen 1 werkdag gemeld te worden bij de directie.
- 07 Zonder melding als genoemd in lid 04 is het risico voor de aannemer.

01 15 Reclame en voorzieningen

01 15 01 Reclameborden en herkenning

- 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.

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 € 2.000.000,- te bedragen.

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.

HFD PAR ART LID

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen

- 01 Het bepaalde in artikel 01 17 02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 02 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen geen waarde dienen te hebben voor de opdrachtgever betreft dit bouwstoffen en dienen deze afgevoerd te worden en vervallen deze aan de aannemer.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 04 Alle vrijkomende niet composteerbare materialen gescheiden van de composteerbare materialen afvoeren.
- 05 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen wekelijks aan het eind van elke vrijdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 06 De werklocatie dient aan het einde van de werkdag te zijn schoongemaakt en vrij van kleine resten en snippers te zijn.
- 07 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 06 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels regie posten van dit bestek.
- 08 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij regie posten zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 09 Alle vrijgekomen materialen van het plantmateriaal (potten en containers) dienen retour kweker te gaan in verband met circulariteit.

01 17 04 Acceptatiekosten

- 01 Op wijzigingen in prijzen van acceptatietarieven geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- vrijkomend materiaal dat wordt afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.
 - vrijkomend materiaal dat vervalt aan de aannemer.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie

- 01 Binnen de wortelzone van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken of vaste en vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 02 Binnen de wortelzone of binnen een afstand van ten minste 3 meter vanaf de stam is het de aannemer niet toegestaan machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke te plaatsen.
- 03 Binnen de wortelzone van een boom géén grondverzet, grondbewerking, bodemverdichting, e.d. plaatsvinden, zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie.
- 04 Transport van materieel en bouwstoffen dient uitsluitend via de vooraf vastgestelde bouwwegen te geschieden.

HFD PAR ART LID

01 18 03 Meldplicht

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen en afhandelen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 02 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1.000,- per geval.

01 18 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven 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 hoofdstuk 15 van Handboek Bomen 2022.
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.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan gazons, bermen, grasvelden etc.

01 18 06 (Half-)verharding

- 01 Schade aan element- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke kosten voor herstelwerk/vervanging 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 kosten voor herstelwerk/vervanging met een minimum tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 Tot de schades aan (half-)verharding benoemd in lid 01 en 02 van bovengenoemde bepaling worden ook de insporing door middel van materieel van de aannemer in verharding benoemd. De toegestane maximale insporing is 0 mm.

01 18 07 Overige schades

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.
- 02 Alle overige schades welke door de aannemer veroorzaakt worden aan objecten, groenvlakken, bomen of anderszins welke geen eigendom zijn van de gemeente dient de aannemer zelf met de betreffende eigenaar af te handelen.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 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 01 Wijziging van de deelopdracht

- 01 Uitsluitend werkzaamheden van beperkte omvang waarvoor geen passende beschrijvingen in dit bestek zijn opgenomen kunnen op aangeven van de directie worden opgedragen als meer- of minderwerk. Alle meer- en minderwerk dient voorafgaand aan de uitvoering van dat werk in overleg met of op aangeven van de directie te worden vastgesteld. Aanspraken van de aannemer op hetgeen in verband met dit meer- of minderwerk met de directie wordt overeengekomen, zijn alleen dan bindend als vaststelling heeft plaatsgevonden en bijbehorende bedragen en prijzen voorafgaand aan de uitvoering zijn overeengekomen en vastgelegd.

01 21 02 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor ca. € 2.487.000,- over de totale looptijd van 6 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.
- 02 Gemeente Wijk bij Duurstede is gerechtigd de RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten op te zeggen met een opzegtermijn van een (1) maand, indien de geraamde maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt of dreigt te worden overschreden, zonder dat daardoor voor aannemer enig recht op schadevergoeding ontstaat. Ook is de opdrachtgever buiten de genoemde omzet uit lid 01 van deze bepaling bevoegd om ervoor te kiezen in het bestek genoemde werkzaamheden door derden uit te laten voeren.
- 03 De geraamde maximale waarde van de opdracht bedraagt inclusief verlengingen, opties en een (risico)marge in verband met onvoorziene omstandigheden: € 2.735.700,- (exclusief BTW).

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van hetgeen bepaald in de Standaard artikel 01.21.04 zijn eventuele kortingspercentages ook gedurende de mogelijke verlengingsjaren van toepassing.

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
 - Niet nakomen beloftes en/of constatering afwijking tussen datgene wat bij de inschrijving in het plan van aanpak is aangegeven en de daadwerkelijke uitvoering
- 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 € 500,- 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 plaatsvinden 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
- 09 Alle in het plan van aanpak opgenomen facetten, dienen direct toepasbaar en inzetbaar te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

01 23 Communicatie

01 23 01 Bouwvergaderingen

- 01 Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een overleg met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwvergadering niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 02 In afwijking van het gestelde in paragraaf 27 lid 09 van de UAV 2012, maakt de aannemer een verslag van de bouwvergadering. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.
- 03 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 09 van het UAV 2012 worden de verslagen binnen 5 werkdagen aan de directie ter ondertekening voorgelegd.

01 23 02 Werkbespreking

- 01 Tijdens de uitvoeringsperiode zal er elke week, of indien de directie dit nodig acht frequenter, een werkoverleg plaatsvinden tussen toezichthouder en aannemer. Tijdens dit overleg komen onder andere de planning voor de komende week en eventuele bewonersklachten aan de orde.
- 02 Door de directie gegrond verklaarde bewonersklachten die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomende uit het bestek dienen binnen 5 werkdagen te worden afgehandeld.
- 03 Bij klachten waarbij de veiligheid in het geding is dient de situatie direct veilig gesteld te worden en dienen binnen 1 werkdag opgelost te worden.

HFD PAR ART LID

01 23 04 Besteksadministratie

- 01 De in paragraaf 27, lid 1 van de UAV 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer, uiterlijk één week na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 02 De aantekeningen betreffende de vorderingen en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 1 van de UAV 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgavestaten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.
De productie-opgavestaten moeten weergeven:
- de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - de totaal verwerkte hoeveelheid;
 - de financiële consequenties van de verwerkingen.
- De herkomst van de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden moeten naar locatie worden gespecificeerd.
- 03 Indien de in het voorgaande lid gedane opgave naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zo nodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 04 De kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 01 t/m 03 worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen van de posten in deel 2.2.
- 05 De aannemer mag in afwijking van bovenstaande de weekstaten beperken tot 1 maal per 4 weken, gelijktijdig met de termijnstaat.

01 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na aanleg van de eerste 2 plantvakken. 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.
- 02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen voor het goedkeuren van de plantlocatie van de beplanting. Aannemer dient akkoord te geven op te planten locatie.
- 03 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het planten van de eerste 2 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.
- 06 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de ploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 27 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

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 ploeg 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 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 inzet posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

01 29 Geluidshinder

01 29 01 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

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

- 02 In aanvulling op artikel 22.02.01 van de Standaard mag blijvende grondslag ten behoeve van groenvoorzieningen niet bereden worden.
- 03 Het is niet toegestaan grond, welke tijdelijk wordt opgeslagen, binnen een afstand van 1,00 m uit de kant van verhardingen of insteken van taluds en watergangen op te slaan.
- 04 In aanvulling op artikel 22.02.01 van de Standaard dient een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag snijdend en in één werkgang te worden uitgevoerd zonder aanvullen met en morsen of achterlaten van geroerde grond in het te realiseren profiel voor groenvoorzieningen.
- 05 In aanvulling op artikel 22.02.01 van de Standaard dient versmering van de grond in de profielen voor groenvoorzieningen voorkomen te worden.
- 06 In aanvulling op artikel 22.02.01 van de Standaard dient de blijvende grondslag voor profielen ten behoeve van groenvoorzieningen ongeroerd te blijven.
- 07 In aanvulling op artikel 22.02.01 van de Standaard dient het ontgraven, verwerken en profileren van grond voor profielen ten behoeve van groenvoorzieningen alleen plaats te vinden indien het vochtgehalte van de grond niet hoger is dan die van de veldcapaciteit.

22 02 02 Kabels en leidingen

- 01 Ter voorkoming van kabel- en leidingschade dient de aannemer bij alle machinale grondwerkzaamheden een KLIC-melding uit te voeren.
- 02 In het werk bevinden zich diverse kabels en leidingen. Door de aanwezigheid van deze kabels en leidingen kunnen de in het bestek en de bestekstekeningen aangegeven maten en afmetingen, van de groeiplaatsverbetering, wijzigen en dienen naar de omstandigheden in het werk aangepast worden, dit in overeenstemming met de directie. De aannemer heeft bij wijzigingen hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk.
- 03 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 04 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadigingen van brandkranen, afsluiters e.d.
- 05 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden.
Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.
- 06 Voor bovenstaande (lid 02 t/m 05) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

22 03 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

22 03 01 Bewijs van oorsprong grond

- 01 Van elke aan te voeren partij teelgrond, zand voor zandbed, straatzand, bomenzand, bomenvoedingsgrond en bomensubstraat dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overleggen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
 - naam en adres leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
 - datum van levering en
 - de kwaliteit van het te leveren materiaal dient te zijn voorzien van een erkende bewijsmiddel zoals vermeld in het Bouwstoffenbesluit. Een erkende bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat op een partijkeuring conform het Bouwstoffenbesluit. Een product-/procescertificaat is voorzien van een datum tot wanneer deze geldig is.
- 03 De in lid 02 bedoelde partijkeuring mag niet ouder zijn dan 2 maanden.

22 04 Risicoverdeling en garanties

22 04 01 Voorwerpen, aangetroffen bij grondverzet in den natte

- 01 Het bepaalde in artikel 22.04.01 van de Standaard is ook van toepassing voor grondwerk in den droge.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen

51 02 Eisen en uitvoering

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 15 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.
- 03 Structuurbederf van grond alsmede beschadiging van verhardingen dient altijd voorkomen te worden.

51 02 10 Watergeven bomen

- 01 Bij het water geven van bomen dient het rijdend materieel altijd op de verharding te blijven.
- 03 De maximale afstand van een boom tot de verharding bedraagt 50 meter.

51 02 13 Aanbrengen beplanting

- 01 Bomen dienen met hun kluit minimaal 10 cm boven de hoogste grondwaterstand aangeplant te worden. Indien dit afwijkend is met de te graven diepte van het plantgat zoals omschreven in Deel 2.2 dan dient de aannemer de juiste diepte te bepalen overeenkomstig deze bepaling

51 02 14 Keuring door aannemer t.b.v. overnemen garantie

- 01 De te planten bomen worden door de directie vanuit de kwekerij ter beschikking gesteld. De aannemer wordt in de gelegenheid gesteld wanneer de bomen klaarstaan voor leverantie om de bomen te keuren om ze vervolgens volgens post 300010 te accepteren. De kwekerij bevindt zich in Nederland of maximaal 50 km over de grens.
- 02 Binnen 2 weken na opdracht biedt de opdrachtgever de ter beschikking gestelde bomen aan op de kwekerij. De aannemer is zelf verantwoordelijk voor de coördinatie en het op tijd afroepen van de juiste bomen.
- 03 Na goedkeuring van de bomen / plantmateriaal op de kwekerij ligt de verantwoordelijkheid omtrent de afroep en levering volledig bij de aannemer. De aannemer moet er dus zelf voor zorgen dat de goedgekeurde bomen op het werk komen. Daarnaast is de aannemer verantwoordelijk voor de coördinatie en het op tijd afroepen van de juiste bomen.
- 04 De keuring van het plantmateriaal geschiedt op het terrein waar de bomen geleverd worden, samen met de toezichthouder van de opdrachtgever. Na goedkeuring van de bomen / plantmateriaal ligt de verantwoordelijkheid omtrent de nazorg en de garantie bij de aannemer.
- 05 De aannemer dient de garantie voor de groeiplaats van de nieuw te planten bomen over te nemen gedurende 3 jaar na aanplant. Vooraf aan het planten is de aannemer in de gelegenheid om de groeiplaats te keuren en na aanplant valt de kwaliteit van de groeiplaats onder de garantie.
- 06 De aannemer dient een verslag te maken van de keuring. Van afgekeurde bomen dient een foto te worden gemaakt. Alleen na ondertekening van de opdrachtgever en/of een door de opdrachtgever aangewezen extern deskundige, wordt de boom afgekeurd. Het verslag dient ook te worden ondertekend door de aannemer.

HFD PAR ART LID

51 02 15 Garantie en inboet

- 01 Vanaf goedkeuring zoals in bepaling 51 02 14 omschreven is de aannemer verplicht de te planten bomen te garanderen gedurende een periode van 3 jaar na aanplant van de boom.
- 02 De garantie omvat: de bomen dienen goed aan te slaan, een goede conditie te hebben en te behouden, voldoende scheutlengte bladbezetting te hebben. De opdrachtnemer dient jaarlijks deze ontwikkelingen te meten en de meetresultaten aan de opdrachtgever te verstrekken. Alle benodigde kosten voor het borgen van het hiervoor genoemde, inclusief benodigde water geven, dienen te zijn opgenomen op de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat bij de betreffende bestekspost(en).
- 03 De garantie omvat zieke, kwijnende en dode bomen en bomen die niet voldoen aan het in lid 02 gestelde.
- 04 Schade door aanrijdingen, vandalisme en beschadigingen door derden is van de garantie uitgesloten.
- 05 Per jaar dient de aannemer tussen 15 september en 15 oktober een inboetlijst samen te stellen en deze ter goedkeuring aan de directie verstrekken.
- 06 De aannemer moet jaarlijks tussen 15 november en 15 december de daarvoor in aanmerking komende bomen zoals verwoord in lid 02 en 03 voor zijn rekening vervangen. Na het moment van inboet gaat de garantietermijn van 3 jaar opnieuw in voor de ingeboete bomen. Dus vanaf het moment van inboet dient de aannemer de ingeboete boom te garanderen gedurende een periode van 3 jaar na inboet.
- 07 In deel 2.2 zijn posten opgenomen t.b.v. de garantie en het onderhoud. Indien de aannemer aanvullende werkzaamheden nodig acht om te voldoen aan de garantieverplichting dienen de kosten daarvan te zijn opgenomen op de inschrijvingsstaat bij de betreffende de besteksposten.
- 08 Blijkt er een verschil te zijn tussen de beoordeling door de aannemer en de opdrachtgever over welke bomen in aanmerking komen voor vervanging, dan is de beoordeling van de opdrachtgever maatgevend.

51 02 21 Boompalen en boombanden

- 01 Het verloop van de omtrek van de paal is ten hoogste 5 mm over de volle lengte van de rondhouten paal.
- 02 De boompalen bestaan uit:
Niet-verduurzaamde palen, wigvormig gepunt en gekruind, houtsoort lariks, tamme kastanje of fijnspar, lengte 2,75 m en met een diameter over de volle lengte van 0,08 m - 0,09 m.

51 03 Informatie overdracht

51 03 01 Algemeen

- 02 Het tijdstip van watergeven is de verantwoordelijkheid van de aannemer. De aannemer meldt de directie minimaal 2 werkdagen van te voren wanneer hij wil gaan watergeven.

51 03 06 Inboeten beplanting

- 01 De inboetlijsten worden door de aannemer opgesteld en ter goedkeuring overhandigd aan de de directie.
- 02 Plantmateriaal dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 04 Risicoverdeling en garanties

51 04 05 Schade aan materieel

- 01 De opdrachtgever kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schades in gevolg van obstakels en dergelijke tijdens de uitvoering van werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

61 Werk algemene aard

61 0 Werk algemene aard

61 04 Milieuaspecten

61 04 01 Milieubepaling

- 01 De opslag van brandstof en smeermiddelen dient in een afsluitbare tank op een elementenverharding binnen afsluitbare afrastering te gebeuren. Bij het door de directie constateren van milieuverontreiniging als gevolg van het uitvoeren van werken en/of onzorgvuldig handelen van de aannemer en/of de namens hem te werkgestelde(n) komen de kosten voor het opruimen van deze verontreiniging, inclusief alle bijkomende kosten zoals leverantie schone grond, voor rekening van de aannemer en zullen deze kosten op de aanneemsom in mindering worden gebracht.

61 05 Verkeersmaatregelen

61 05 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 rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie), of bij voorkeur worden verkeersregelaars ingezet die beschikken over het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 09 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 09:30 uur 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 de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Deze werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen op de betreffende posten op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 10 De aannemer is verplicht een verkeersplan in te dienen, conform de CROW publicatie 96b, voor het nemen van (tijdelijke) verkeersmaatregelen om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren.
- 11 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer, dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken.
- 12 Wanneer het werk stilgelegd moet worden i.v.m. niet nakomen van besteksvoorschriften kan geen aanspraak worden gedaan op een stagnatievergoeding.

61 05 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.05.01 in dit bestek niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommen het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

- | | | | | |
|----|----|----|--|--|
| 62 | | | | Tijdelijke verkeersmaatregelen |
| 62 | 1 | | | Tijdelijke verkeersmaatregelen |
| 62 | 13 | | | Informatie overdracht verkeersmaatregelen |
| 62 | 13 | 01 | | Algemeen |
- 06 De spijstijden zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 09:30 uur;
 - 's avonds tussen 15:00 uur en 19:00 uur.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en fauna maatregelen en voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora- & fauna

64 01 01 Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8)

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede (www.stadswerk.nl).
- 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 Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8) 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 Flora en fauna maatregelen.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer dit te registreren en geen werkzaamheden te verrichten. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zullen de werkzaamheden 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 de Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8). 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: 2024-WBD-001

.....

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: 2024-WBD-001

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)

	(functie)
B)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: 2024-WBD-001

.....

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	Opruimwerkzaamheden				
10	Kabels en leidingen				
100010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	500,00F		
100020	Graven proefsleuf.	st	200,00F		
11	Opschonen werkterrein				
110010	Schonen terrein per deelopdracht	are	500,00F		
12	Beplanting verwijderen				
1200	<u>Verwijderen beplanting</u>				
120010	Verwijderen heesters < 2 m hoogte	are	60,00F		
120020	Verwijderen heesters 2 m - 5 m hoogte	are	60,00F		
120030	Verwijderen begroeiing > 5 m hoogte	are	60,00F		
13	Verwijderen stobben				
1300	<u>Bewerken stobben</u>				
130010	Bewerken stobben < 0,2 m	st	60,00F		
130020	Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m	st	60,00F		
130030	Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m	st	90,00F		
130040	Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m	st	90,00F		
130050	Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m	st	60,00F		
130060	Bewerken stobben > 1,0 m	st	60,00F		
1310	<u>Rooien stobben</u>				
131010	Rooien stobben < 0,2 m	st	60,00F		
131020	Rooien stobben 0,2 - 0,3 m	st	60,00F		
131030	Rooien stobben 0,3 - 0,5 m	st	60,00F		
131040	Rooien stobben 0,5 - 0,75 m	st	60,00F		
131050	Rooien stobben 0,75 - 1,0 m	st	60,00F		
131060	Rooien stobben > 1,0 m	st	60,00F		
2	Grondwerkzaamheden				
20	Grondwerkzaamheden t.b.v. beplanting				
201	Grondverbetering plantvakken				
201010	Frezen.	are	104,00F		
201020	Grond ontgraven uit plantvak	m3	1.556,00F		
201030	Lava verwerken in plantvakken.	m3	207,00F		
201060	Bemesten beplantingsvak met DCM Vivimus	m2	10.374,00F		
201070	Frezen.	are	104,00F		
201080	Verdichten en egaliseren.	are	104,00F		
201090	Lava aanvullen in plantvakken.	m3	830,00F		
201100	Lava aanvullen in gietranden.	m3	100,00F		
21	Groeiplaatsinrichting t.b.v. te planten bomen				
2101	<u>Spitten</u>				
210120	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (spitten)	st	518,00F		
2102	<u>Grondverbetering bomen</u>				
210210	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (Lava)	st	518,00F		
210220	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (DCM Vivimus o.g.)	st	518,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
22	Afvoeren grond				
221010	Grond vervoeren.	m3	197,00F		
221030	Grond vervoeren.	m3	10,00F		
222010	Uitvoeren partijkering AP04	keer	2,00F		
3	Plantwerkzaamheden				
30	Vorbereidend werk				
300	Afroepen plantmateriaal				
300010	Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	20,00F		
302	Planten sierplantsoen				
3020	<u>Inkuilen en transporteren sierplantsoen.</u>				
302010	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen	st	20.000,00F		
302020	Laden en transporteren sierplantsoen	st	20.000,00F		
3021	<u>Planten van sierplantsoen</u>				
302110	Planten van sierplantsoen zonder kluit	st	4.000,00F		
302120	Planten van sierplantsoen met kluit t/m C5	st	25.000,00F		
302130	Planten van sierplantsoen. plantmaat > C5	st	2.000,00F		
303	Planten (blok-)hagen				
3030	<u>Inkuilen en transporteren haagplantsoen</u>				
303010	Lossen en zo nodig inkuilen haagplantsoen	st	2.500,00F		
303020	Laden en transporteren haagplantsoen	st	2.500,00F		
3031	<u>Planten (blok-)hagen</u>				
303110	Planten van haagplantsoen	st	3.000,00F		
304	Planten kruidachtige gewassen				
3040	<u>Transporteren kruidachtige gewassen.</u>				
304010	Lossen en zo nodig inkuilen kruidachtigen	st	5.000,00F		
304020	Laden en transporteren kruidachtigen	st	5.000,00F		
3041	<u>Planten kruidachtige gewassen</u>				
304110	Planten van kruidachtigen.	st	5.000,00F		
3060	<u>Zaaien gras</u>				
306010	Zaaien recreatief gras	are	100,00F		
306020	Zaaien berm	are	100,00F		
31	Planten bomen				
3100	<u>Inkuilen en transporteren bomen.</u>				
310010	Lossen en zo nodig inkuilen bomen met kluit	st	520,00F		
310020	Vervoeren bomen met kluit.	keer	520,00F		
312	Aanplanten bomen in gazon				
312010	Maken plantgat.	st	270,00F		
312040	Planten bomen, maat 20-25.	st	252,00F		
312050	Planten bomen, maat 40-45.	st	18,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
313	Aanplanten bomen in beplanting				
313010	Maken plantgat.	st	250,00F		
313040	Planten bomen, maat 20-25.	st	245,00F		
313050	Planten bomen, maat 40-45.	st	5,00F		
315	Leveren en aanbrengen boombenodigdheden				
315020	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	245,00F		
315030	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	5,00F		
315050	Aanbrengen gietrand cortenstaal 94 cm x 30 cm	st	245,00F		
315060	Aanbrengen gietrand cortenstaal 140 cm x 30 cm.	st	5,00F		
316	Verwijderen boommaterialen				
316010	Verwijderen en afvoeren boomverankering	st	500,00F		
316020	Verwijderen, afvoeren en opslaan gietrand cortenstaal	st	500,00F		
316030	Verwijderen en afvoeren lava na verwijderen gietrand	m3	50,00F		
5	Nazorg en plantgarantie				
510	Nazorg en plantgarantie bomen				
510010	Nazorg en hergroeigarantie bomen	st	520,00F		
520	Plantgarantie vakbeplanting				
520010	Plantgarantie vakbeplanting	are	105,00F		
530	Onderhoud beplantingsvakken				
5301	<u>HEESTERS</u>				
530110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	5.347,00F		
530120	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	5.347,00F		
530130	Snoeien sierplantsoen.	m2	5.347,00F		
5305	<u>VASTE PLANTEN</u>				
530510	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	5.000,00F		
530520	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	5.000,00F		
530540	Terugzetten beplanting.	m2	5.000,00F		
5306	<u>HAGEN</u>				
530610	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	500,00F		
530620	Knippen van (blok)hagen.	m2	2.500,00F		
5308	<u>ALGEMEEN</u>				
530810	Verwijderen blad.	are	416,00F		
530820	Lava aanvullen in plantvakken.	m3	100,00F		
60	Beregenen terreinen				
6010	<u>Beregenen beplanting en grasvegetatie</u>				
601010	Beregenen beplanting	are	50,00F		
6020	<u>Watergeven bomen</u>				
602010	Water geven bomen in verharding	st	50,00F		
602020	Water geven bomen in groenstroken.	st	50,00F		
77	Rijplaten				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
770010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	100,00F		
770020	In stand houden rijplatenbaan	week	4,00F		
770030	Verplaatsen rijplatenbaan.	keer	4,00F		
770040	Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00F		
8	Werkzaamheden van algemene aard				
80	Diversen				
800010	Opstellen gedetailleerd werkplan	st	2,00F		
800020	V&G plan uitvoering	keer	1,00F		
800030	Opstellen verkeersplan	st	20,00F		
81	Verkeersmaatregelen				
8100	<u>Verkeersmaatregelen bomen</u>				
810010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	40,00F		
810020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	40,00F		
810030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	40,00F		
810040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	40,00F		
8110	<u>Verkeersmaatregelen beplantingsvakken</u>				
811010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	are	200,00F		
811020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	are	200,00F		
811030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	are	200,00F		
811040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	are	200,00F		
82	Flora en fauna				
821	Ecologisch werkprotocol				
821010	Opstellen ecologisch werkprotocol	st	4,00F		
821020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	st	10,00F		
821030	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	are	50,00F		
83	Inzetten werknemers, materiaal en bouwstoffen				
8310	<u>Inzetten van werkploeg</u>				
831030	Inzetten werkploeg Groen	uur	20,00F		
831040	Inzetten werkploeg Civiel	uur	20,00F		
8311	<u>Inzetten van werknemers</u>				
831140	Inzetten ETW	uur	20,00F		
831150	Inzetten werknemer niveau 3	uur	20,00F		
831160	Inzetten werknemer niveau 2	uur	20,00F		
8312	<u>Verkeersregelaars</u>				
831210	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00F		
8313	<u>Inzetten van materieel</u>				
831310	Inzetten tractor met stobbenfrees	uur	20,00F		
831320	Inzetten tractor met gronddumper	uur	20,00F		
831330	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	20,00F		
831340	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00F		
831350	Inzetten hydraulische graafmachine 0,2 m3	uur	20,00F		
831360	Inzetten hydraulische graafmachine 0,5 m3	uur	20,00F		
831370	Inzetten hydraulische graafmachine 1 m3	uur	20,00F		
831380	Inzetten tractor met arm-klepelaar	uur	20,00F		
SUBTOTAAL					

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