

Besteknr. 20260048
RAAMOVEREENKOMST VOOR DE VERVANGING VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030
Zaaknr: Z213873

Opdrachtgever:

Gemeente Bronckhorst
Elderinkweg 2
7255 KA, Hengelo

Adviseur:

SmitsRinsma
Coehoornsingel 6
7201 AB, Zutphen

Status : Definitief
Versie : A2.0
Datum : 16-09-2026

Auteur(s) : Daisy van Boven
Gecontroleerd : Niek van Langen
Goedgekeurd : Ritso Sikma

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bronckhorst;
Postbus 200
7255 ZJ Hengelo (Gld.)
Bezoekadres: Elderinkweg 2
7255 KA Hengelo (Gld.)

02 Directie

De directie zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door of namens Cluster 'Buiten' van de gemeente Bronckhorst, bezoekadres: Elderinkweg 2 te Hengelo (Gld).

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen én buiten de bebouwde kommen in de gemeente Bronckhorst.
De te vervangen bomen zijn onder andere gesitueerd in woonwijken en buitenwegen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

1. Voorbereidende werkzaamheden
2. Het vellen van bomen incl. stobbes
3. Het uitvoeren van groeiplaatsverbetering
4. Het planten van bomen, incl. nazorg
5. Het afwerken van de groeiplaats
6. Specifiek boomonderhoud
7. Bijkomende werkzaamheden
8. Inzet van personeel en materieel

- Het regulier onderhoud aan bomen is geen onderdeel van deze overeenkomst.
- Het opstellen van ecologische werkprotocollen is geen onderdeel van deze overeenkomst. Het uitvoeren van ecologische QuickScans voorafgaand aan de werkzaamheden is wél onderdeel van deze overeenkomst.
- Voor zover bekend zijn er geen invasieve exoten aanwezig op de werklocaties.
- De te planten bomen worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, opdrachtnemer mag indien gewenst de bomen op de kwekerij (in de Achterhoek) bezichtigen.

05 Tijdsbepaling

01 De contractperiode vangt aan op 01-01-2027 en heeft een looptijd van vier (4) kalenderjaren tot en met 31-12-2030.

02 De opdracht wordt niet verlengd.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV, bedraagt voor iedere deelopdracht voor civieltechnische onderdelen 12 maanden. De onderhoudstermijn voor groenvoorzieningen als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 36 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer worden de volgende plannen en werkplannen verlangd:

- Algemeen tijdschema conform paragraaf 26 van de UAV
- V&G-plan uitvoeringsfase
- Plan Social Return (met inbegrip van 'Bouwblokken SROI Oost-Nederland')

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De bomen zijn inzichtelijk in het beheersysteem van de gemeente Bronckhorst en bereikbaar middels ArcGIS. De aannemer krijgt een inlogaccount gedurende de contractperiode. De inloggegevens worden na gunning overhandigd aan de aannemer.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Zijn daar waar nodig op de tekeningen aangegeven.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Handboek Bomen 2026, incl. eventuele addenda, wordt digitaal ter beschikking gesteld door de opdrachtgever
2. Bomenposter_snoeien bomen (gratis te downloaden bij www.norminstituutbomen.nl)
3. Bomenposter_werken rondom bomen (gratis te downloaden bij www.norminstituutbomen.nl)
4. 20260048-Veiligheids- en gezondheidsplan A2.0, d.d. 18-09-2026
5. Algemene inkoopvoorwaarden Achterhoekse gemeenten
6. Gedragscode Soortbescherming Gemeenten, welke bij aanvang van het contract vigerend is, Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland
7. Bouwblokkenmodel Oost-Nederland 2026

04 Bijlagen bij gunning

1. Ecologisch werkprotocol*
2. Plantsoenlijst deelopdracht 1 **

* Het ecologisch werkprotocol wordt jaarlijks door de opdrachtgever geactualiseerd t.b.v. de deelopdrachten voor het daaropvolgende contractjaar.

** De plantsoenlijst wordt jaarlijks door de opdrachtgever geactualiseerd t.b.v. de deelopdrachten voor het daaropvolgende contractjaar.

05 Bodemopbouw en geohydrologie

De grondslag in de gemeente Bronckhorst is variabel. Het uitgangspunt is dat er voor de werkzaamheden in deze raamovereenkomst geen bemaling benodigd is.

06 Bereikbaarheid

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

07 Depot van de opdrachtnemer

De opdrachtnemer dient tijdens het startoverleg aan te geven indien deze gebruik wenst te maken van een depot in de openbare ruimte en de locatie van de depotruimte ter goedkeuring aan de directie kenbaar te maken.

De depotruimte dient gelegen te zijn binnen een straal van 2 km van de werklocatie.

De kosten voor het inrichten, in stand houden en verwijderen van het tijdelijk depot dient de opdrachtnemer op te nemen in de staartposten.

08 Depot van de opdrachtgever

Materialen die ter beschikking worden gesteld door de opdrachtgever (bijv. kruidenmengsels en grond) zijn af te halen op het depot van de opdrachtgever ter hoogte van:

Ruurloseweg 86,
7255 MB, Hengelo

09 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een gedetailleerd werkplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2025, per deelopdracht, rekening houden met de volgende stoppunten:

- Na het planten van 5 bomen;
- Bij eventuele wisseling van ploegen, na het planten van vijf bomen.

10 Fasering en werkzaamheden door opdrachtgever

De volgende werkzaamheden worden door de opdrachtgever in eigen beheer uitgevoerd:

- Het verwijderen van freespulp en aanvullen van ontstane gaten, incl. grof egaliseren van het maaiveld;
- Het plaatsen van vochtsensoren (1 sensor per laandeel);
- Het definitief inrichten van het maaiveld na aanplant van de bomen;
- Het snoeien van de bomen (m.u.v. de 1e snoeibeurt net na het planten);
- Het opnemen van de revisiegegevens na aanplant van de werkzaamheden.

Als gevolg hiervan worden de in dit bestek opgenomen werkzaamheden mogelijk niet in één aaneengesloten uitvoeringsfase uitgevoerd.

Het streven van de opdrachtgever is om de periode tussen het vellen van een boom en het aanplanten van de vervangende boom te beperken tot maximaal twee weken.

Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat deze de werkzaamheden zorgvuldig afstemt met de buitendienst van de gemeente en actief meewerkt aan een efficiënte uitvoering van de werkzaamheden. De opdrachtnemer houdt daarbij rekening met de werkzaamheden die door de opdrachtgever worden uitgevoerd en stelt zich ten aanzien van de planning en werkvolgorde coöperatief en flexibel op.

In de eenheidsprijzen dienen alle kosten verband houdende met voornoemde afstemming en samenwerking te zijn inbegrepen.

Werkwijze: er worden geen bermstenen meer gelegd. De aannemer velt en knipt de stobben, opdrachtnemer past het maaiveld aan en vult de gaten (grof). Aannemer plant en zaait in met het standaard bermmengsel

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.

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11			VOORBEREIDING			
110010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het voorbereiden van deelopdrachten. Tot het voorbereiden van een deelopdracht behoort een inventarisatie met de directie Een deelopdracht kan meerdere locaties omvatten Uitgangspunt is alle werkzaamheden bundelen in 1 deelopdracht per voorgenomen kalenderjaar De uiteindelijke deelopdracht wordt vastgesteld na goedkeuring van de directie Hoeveelheidsbepaling 1 keer = 1 door de directie goedgekeurde deelopdracht (ongeacht het aantal werklocaties)	keer	4,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: alle werkzaamheden beschreven in deze raamovereenkomst			
		.1.	De som van de deelopdracht is groter dan € 175.000,- en kleiner of gelijk aan € 250.000,-			
		.1.	Met inbegrip van het maken van het verkeersplan			
110020	102399		Schriftelijke communicatie met omwonenden. Situering: betrokken aanwonenden, welke mogelijk hinder ondervinden van de werkzaamheden, schriftelijk informeren Betreft: het, minimaal 5 werkdagen van te voren, schriftelijk op de hoogte stellen van aanwonenden welke tijdens de werkzaamheden mogelijk hinder ondervinden Brieven dienen minimaal te bevatten: de aard, aanleiding, tijdsduur, omvang en impact van de werkzaamheden Brieven worden opgesteld en gedeeld in een word-document Brieven dienen voor uitgifte door de directie te worden goedgekeurd Tot deze post behoort ook het aanleveren van een planning (in pdf) met begeleidende tekst voor communicatie via de gemeente website De gemeente verzorgt de publicatie op de website, de aannemer levert de input (teksten) aan. Hoeveelheidsbepaling 1 keer = 1 deelopdracht (ongeacht het aantal werklocaties)	keer	4,00	F
110030	100599		Opstellen plan van aanpak SROI per deelopdracht. Betreft: het opstellen van een plan van aanpak voor de SROI-inzet beschreven in par. 01.26 van deel 3 Tot deze post behoort het aanleveren van: - het opstellen van een plan van aanpak voor de inzet van het berekende bedrag - het aanleveren van een onderbouwde verantwoording van de inzet van het berekende bedrag - Conform Bouwblokken SROI Oost-Nederland Hoeveelheidsbepaling 1 keer = 1 deelopdracht	keer	4,00	F

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110040	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het uitvoeren van van een KLIC-melding De melding dient ten minste 3 en ten hoogste 20 dagen voorafgaand aan de werkzaamheden opgevraagd te worden Opdrachtnemer dient een kopie van de KLIC-melding digitaal aan de opdrachtgever te overhandigen De opgevraagde informatie dient tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden digitaal op locatie beschikbaar te zijn 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' .2. Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder	keer	30,00	F
12			OPSCHONEN TERREIN			
120010	510102		Schonen terrein. Betreft het verwijderen en afvoeren van losliggend vuil, afval en puin op maaiveld Te schonen oppervlakte: ca. 250 are Aard van het te verzamelen vuil: fijn-, grof zwerfafval én grof vuil (conform definitie KOR 2023) in een meetvak van 25m2 per boom Gerekend is met 1.000 bomen voor de gehele contractperiode Gerekend is met 0,25 m3 per are 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	m3	62,50	F
13			PROEFSLEUVEN			
130010	102102		Graven proefsleuf. Situering: op aanwijs van directie Betreft: het handmatig graven van sleuven voor het vaststellen van de exacte ligging van kabels en leidingen Opbouw van de ondergrond: variërend Met veel hinder van kabels, leidingen en boomwortels Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,50 m Boomwortels groter dan ø 40 mm niet beschadigen of doorsteken Aantal proefsleuven: 30 st (handmatig te graven) Lengte: 2,00 meter 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	m	60,00	F
130020	102102		Graven proefsleuf. Situering: op aanwijs van directie Betreft: het machinaal graven van sleuven voor het vaststellen van de exacte ligging van kabels en leidingen Opbouw van de ondergrond: variërend Met veel hinder van kabels, leidingen en boomwortels Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,50 m Boomwortels groter dan ø 40 mm niet beschadigen of doorsteken Aantal proefsleuven: 100 st (machinaal te graven) Lengte: 2,00 meter 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	m	200,00	F

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
14			FLORA EN FAUNA CONTROLE				
140010	640103		Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	15,00	F	
			Betreft voor uitvoering van werkzaamheden aan bomen				
			inventariseren van nestholtes en/of vaste rust en				
			verblijfplaatsen, incl. het opstellen van een				
			soortspecifiek logboek en registratie in het GIS-systeem				
			Per werklocatie kan worden volstaan met één werkplan				
			waarin alle relevante soortgroepen zijn omschreven				
			Rapportage op de dag van de uitvoering of een dag van				
			te voren ter goedkeuring voorleggen aan de directie				
			Opdrachtgever wordt gebeld indien er iets aangetroffen				
			wordt				
		1.	Soortgroepen: o.a. vogels, vleermuizen en				
			marterachtigen				
							
15			INZET TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
			Toe te passen voorzieningen zijn ter beoordeling van de				
			opdrachtnemer bij het opstellen van de deelopdracht.				
							
150010	101499		Toepassen tijdelijke voorzieningen.	keer	28,00	F	
			Betreft het toepassen van voorzieningen om de				
			bestaande verhardingen te beschermen als gevolg van				
			de werkzaamheden				
			Toe te passen materiaal ter keuze aannemer, met				
			materiaal van de aannemer, materiaal blijft in eigendom				
			van de aannemer				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gelijkgesteld aan				
			het aantal deelgebieden waarin de werkzaamheden				
			plaatsvinden				
			Inzet is ter keuze aannemer, waarbij schade veroorzaakt				
			door de aannemer aan bestrating, overige verharding				
			en/of groenvakken door de aannemer zelf hersteld dient				
			te worden				
							

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			VELLEN VAN BOMEN			
21			VELLEN VAN BOMEN EXCL. STOBBEREN			
			Betreft het kappen van bomen, excl. stobben			
			De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in			
			deze paragraaf, opgenomen besteksposten:			
			- Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen			
			- Vrije takval is niet altijd mogelijk			
			- De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal			
210010	515101		Verwijderen bomen.	st	400,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen incl. stobben			
			Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en			
			Amerikaanse eik			
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
		.5.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m (geldt niet bij iepziekte)			
		.6.	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
		.4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
210020	515101		Verwijderen bomen.	st	100,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen incl. stobben			
			Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en			
			Amerikaanse eik			
		3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m			
		.5.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m (geldt niet bij iepziekte)			
		.6.	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
		.4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
210030	515101		Verwijderen bomen.	st	1.000,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen incl. stobben			
			Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en			
			Amerikaanse eik			
		4.	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m			
		.5.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste			
			0,20 m (geldt niet bij iepziekte)			
		.6.	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
		.4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
22			OP STAM ZETTEN BOOM			
			Betreft het verwijderen van de kroon, waarbij het			
			stamhout blijft staan t.b.v. de ecologie.			
			De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in			
			deze paragraaf, opgenomen besteksposten:			
			- Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen			
			- Vrije takval is niet altijd mogelijk			
			- De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal			
220010	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	F
			Betreft het verwijderen van bomen incl. stobben			
			Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en			
			Amerikaanse eik			
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
		.9.	Betreft het verwijderen van de kroon, waarbij de stam ten			
			minste op 4,00 m boven maaiveld behouden blijft			
		.9.	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout van het			
			stuk wat wel wordt verwijderd			
		.4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220020	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen incl. stobben Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en Amerikaanse eik 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .9. Betreft het verwijderen van de kroon, waarbij de stam ten minste op 4,00 m boven maaiveld behouden blijft .9. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout van het stuk wat wel wordt verwijderd .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
220030	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen incl. stobben Boomsoort(en): Beuk, gewone es, zomereik en Amerikaanse eik 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .9. Betreft het verwijderen van de kroon, waarbij de stam ten minste op 4,00 m boven maaiveld behouden blijft .9. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout van het stuk wat wel wordt verwijderd .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00	F
23			ROOIE VAN STOBBER Het uitvullen van gaten ontdaan door stobben wordt door de eigen dienst van de gemeente Bronckhorst uitgevoerd, aansluitend hierop wordt het maaiveld geëgaliseerd door de opdrachtnemer.			
2301			<u>Knippen van stobben</u> Betreft het verwijderen van stobben die tot op 0,20 m boven maaiveld zijn afgezaagd. De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Stobben zijn bereikbaar zonder beperkingen - De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materiaal			
230110	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van de stobben van gevelde bomen middels het knippen van de stobben 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .3. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam tot een diepte van minimaal 0,80 m t.o.v. maaiveld .9. Ontstane gaten worden door opdrachtgever opgevuld .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	200,00	F
230120	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van de stobben van gevelde bomen middels het knippen van de stobben 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .3. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam tot een diepte van minimaal 0,80 m t.o.v. maaiveld .9. Ontstane gaten worden door opdrachtgever opgevuld .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F
230130	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van de stobben van gevelde bomen middels het knippen van de stobben 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .3. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam tot een diepte van minimaal 0,80 m t.o.v. maaiveld .9. Ontstane gaten worden door opdrachtgever opgevuld .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	500,00	F

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
230140	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van de stobben van gevelde bomen middels het knippen van de stobben Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam tot een diepte van minimaal 0,80 m t.o.v. maaiveld Ontstane gaten worden door opdrachtgever opgevuld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F	
2302			<u>Frezen van stobben</u> Betreft het bewerken van stobben die tot op 0,20 m boven maaiveld zijn afgezaagd. De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Stobben zijn bereikbaar zonder beperkingen				
230210	515103		Bewerken stobben. Betreft het bewerken van de stobben van gevelde bomen door te frezen t.b.v. nieuwe plantlocatie. Stobben frezen tot een afstand van 1,00 m uit de stam tot een diepte van minimaal 0,80 m t.o.v. maaiveld Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld Opdrachtgever vult ontstane gaten aan met grond uit depot (klasse Landbouw/Natuur) Vrijgekomen materiaal achterlaten in ontstaan gat, opdrachtgever verzamelt het vrijgekomen materiaal en voert dit af	st	200,00	F	
230220	515103		Bewerken stobben. Betreft het bewerken van de stobben van gevelde bomen door te frezen t.b.v. nieuwe plantlocatie. Stobben frezen tot een afstand van 1,00 m uit de stam tot een diepte van minimaal 0,80 m t.o.v. maaiveld Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld Opdrachtgever vult ontstane gaten aan met grond uit depot (klasse Landbouw/Natuur) Vrijgekomen materiaal achterlaten in ontstaan gat, opdrachtgever verzamelt het vrijgekomen materiaal en voert dit af	st	50,00	F	
230230	515103		Bewerken stobben. Betreft het bewerken van de stobben van de gevelde bomen door te frezen Op deze locatie worden geen nieuwe bomen geplant Stobben frezen tot een afstand van 1,00 m uit de stam tot een diepte van minimaal 0,30 t.o.v. maaiveld. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld Opdrachtgever vult onstane gaten aan met grond uit depot (klasse Landbouw/Natuur) Vrijgekomen materiaal achterlaten in ontstaan gat, opdrachtgever verzamelt het vrijgekomen materiaal en voert dit af	st	200,00	F	

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST. VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			GROEIPLAATSVERBETERING			
300010	510501	. 1.3.2.1.3. .	Pneumatisch losmaken van de groeiplaats van een boom. Betreft het pneumatisch beluchten en gelijktijdig bemesten van de groeiplaats t.b.v. het planten van nieuwe bomen Hoeveelheid te maken doorwortelbare ruimte: 25 m3 Aantal injecties per m2: 2 Diepte van de injecties: 0,5 - 0,8 m In open grond Onder gelijktijdig inbrengen van een vaste of een vloeibare bodemverbeteraar Soort en hoeveelheid ter keuze van de aannemer Aannemer dient dit in een adviesrapport te onderbouwen en ter goedkeuring aan de directie te overhandigen	st	20,00 F	
300020	510202	 1.9.4. .	Bemesten plantplaats. Betreft het bemesten van de plantplaats met organische meststoffen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 1,50 x 1,50 m Aardachtige meststof NPK 4-3-6 + 2 MgO, verrijkt mengsel van organische grondstoffen met Trichoderma Leverancier: DCM (o.g.) Hoeveelheid: gemiddeld 0,65 kg/m2 plantplaats Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,80 m	st kg	1.000,00 F	1.463,00 L
300030	510202	 1.9.4. .	Bemesten plantplaats. Betreft het bemesten van de plantplaats met schimmeldominante humuscompost Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 1,50 x 1,50 m Aardachtige meststof Schimmeldominante humuscompost, bijv. Vivmus (o.g.) Hoeveelheid: gemiddeld 0,15 m3/m2 plantplaats Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,80 m	st m3	1.000,00 F	337,50 L

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			PLANTEN VAN BOMEN				
41			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
410010	102399		Coördinatie met boomkweker. Betreft afstemming tussen aannemer en boomkwekerij t.b.v. transport van de bomen vanaf de boomkwekerij naar plaats van verwerking Hoeveelheid resultaatsverplichting wordt gelijk gesteld aan de totale hoeveelheid te vervangen lanen De boomkweker transporteert de bomen	keer	28,00	F	
42			PLANTEN VAN BOMEN De plantlocaties zijn geregistreerd in het GIS-systeem, opdrachtgever heeft de exacte plantlocatie in het veld aangeduid middels groene spuitverf. Opdrachtgever plaatst per laandeel een vochtsensor. Opdrachtnemer krijgt maandelijks een rapportage van de meetgegevens van de sensor				
420010	510303		Maken plantgat. Betreft het maken van een plantgat voor de bomen .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .7. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,25 m .5. Diepte: 0,80 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	1.000,00	F	
420020	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen van bovengrondse boomverankering 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .2. Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer Lengte: 2,00 m Diameter: 0,08 - 0,10 m .2. Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60 m .9. Aanbrengen boompalen in het verlengde van de weg, indien mogelijk de zuidwestzijde .1 Boompalen verticaal aanbrengen	st	1.000,00	F	
420030	510204		Bemesten bomen. Betreft: leveren en aanbrengen van Mycorrhizae rondom de kluit van de te planten boom .1. Te behandelen oppervlak: tot ca. 2,5 m2 per boom .1. Poederachtige meststof Type: Tree Saver Transplant o.g. .9. Dosering: één zakje van 85 gram mengen met 60 liter vulgrond in het plantgat Toepassing: 3 zakjes van 85 gram per boom .9 Aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier Mogelijke leverancier Plant Health Cure BV	st	1.000,00	F	
				st			3.000,00 L

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST. VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
420040	515213		Planten bomen. Betreft het planten van bomen welke ingekocht zijn bij de boomkweker Periode van planten : gelijk na het uitvoeren van de kapwerkzaamheden in hetzelfde plantseizoen en tenminste voor 28-02 In afstemming met de opdrachtgever kan van bovenstaande afgeweken worden en kan de uitvoering naar het volgende plantseizoen worden verschoven onder de voorwaarde dat dit in hetzelfde kalenderjaar plaatsvindt 2. Bomen met kluit Soort: conform plantsoenlijst Maat: 12-14, met draadkluit .2. In plantgaten gemaakt volgens bestekspost 420010 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	900,00	F
420050	515213		Planten bomen. Betreft het planten van bomen welke ingekocht zijn bij de boomkweker Periode van planten : gelijk na het uitvoeren van de kapwerkzaamheden in hetzelfde plantseizoen en tenminste voor 28-02 In afstemming met de opdrachtgever kan van bovenstaande afgeweken worden en kan de uitvoering naar het volgende plantseizoen worden verschoven onder de voorwaarde dat dit in hetzelfde kalenderjaar plaatsvindt 2. Bomen met kluit Soort: conform plantsoenlijst Maat: 14-16, met draadkluit .2. In plantgaten gemaakt volgens bestekspost 420010 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	50,00	F
420060	515213		Planten bomen. Betreft het planten van bomen welke ingekocht zijn bij de boomkweker Periode van planten : gelijk na het uitvoeren van de kapwerkzaamheden in hetzelfde plantseizoen en tenminste voor 28-02 In afstemming met de opdrachtgever kan van bovenstaande afgeweken worden en kan de uitvoering naar het volgende plantseizoen worden verschoven onder de voorwaarde dat dit in hetzelfde kalenderjaar plaatsvindt 2. Bomen met kluit Soort: conform plantsoenlijst Maat: 16-18, met draadkluit .2. In plantgaten gemaakt volgens bestekspost 420010 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	50,00	F

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
420070	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft het aanbrengen van een voorziening bij de geplante bomen ten behoeve van het duurzaam uitvoeren van de watergift (bijv. watergeefzak of gietrand)	st	1.000,00	F	
		6.	Voorziening ter keuze van de aannemer Keuze dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de directie	st			1.000,00 L
420080	515502		Water geven bomen. Betreft het water geven van bomen, direct na aanplant	st	1.000,00	F	
		.9.	Afkomst water; aannemer dient gebruik te maken van water uit brandputten (gebruik hydrant wordt geacht inbegrepen te zijn in de werkzaamheden)				
		.3.	Hoeveelheid: ten minste 75 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 1 keer Uitvoeren binnen 24 uur na aanplant				75.000,00 I
420090	515511		Begeleidingssnoei. Betreft de eerste snoeibeurt na aanplant van de bomen	st	1.000,00	F	
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m				
		.9.	Verwezen wordt naar paragraaf 6.7.b van het Handboek Bomen				
		.1.	Vrije takval mogelijk				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
43			NAZORG TOT OPLEVERING DEELOPDRACHT				
430010	515502		Water geven bomen. Betreft het watergeven van de bomen tot oplevering van het werk	st	6.250,00	F	
			Watergift o.b.v. inzicht opdrachtnemer				
		.9.	Afkomst water; aannemer dient gebruik te maken van water uit brandputten (gebruik hydrant wordt geacht inbegrepen te zijn in de werkzaamheden)				
		.3.	Hoeveelheid: ten minste 75 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 1 keer per week gedurende de uitvoering van de werkzaamheden en in het groeiseizoen van april t/m september				468.750,00 I
			Gerekend met 250 bomen per jaar, ca. 25x per jaar water geven E.e.a. in afstemming met de directie en afhankelijk van het weer				
			Opdrachtnemer dient wekelijks een registratie van watergiften en bijbehorende bestedingen op de deelopdracht te overhandigen				
44			NAZORG NA OPLEVERING DEELOPDRACHT				
440010	515502		Water geven bomen. Betreft het watergeven van de bomen tot oplevering van het werk	st	18.750,00	F	
			Watergift o.b.v. inzicht opdrachtnemer				
		.9.	Afkomst water; aannemer dient gebruik te maken van water uit brandputten (gebruik hydrant wordt geacht inbegrepen te zijn in de werkzaamheden)				
		.3.	Hoeveelheid: ten minste 75 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 1 keer per week gedurende de uitvoering van de werkzaamheden en in het groeiseizoen van april t/m september				1.406.250,00 I
			Gerekend met 250 bomen per jaar, ca. 25x per jaar water geven voor een periode van 3 jaar E.e.a. in afstemming met de directie en afhankelijk van het weer				

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
440020	515422		Verwijderen bovengrondse boomverankering. Betreft het verwijderen van de bovengrondse verankering na oplevering van de nazorgperiode (drie jaar na aanplant). 2. 2 boompalen en boombanden per boom .2. Boombanden verwijderen, boompalen inkorten tot ca. 0.00 m boven maaiveld 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1.000,00	F	
440030	515428		Verwijderen voorziening watergift bomen. Betreft het verwijderen van de voorziening een bij de geplante bomen ten behoeve van het duurzaam uitvoeren van de watergift na oplevering van de nazorgperiode (drie jaar na aanplant). 9. Watergeefvoorziening ter keuze van de aannemer 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1.000,00	F	

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			SPECIFIEK BOOMONDERHOUD				
61			KANDELAREN/KANDELABEREN				
6101			<u>Kandelaberen van bomen</u> De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Inclusief het verwijderen van stamschot (waterlot) - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
610110	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaberen van bomen 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .9. Gesteltakken tot de helft innemen: ca. 35% tot 50% reductie van de taklengte .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
610120	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaberen van bomen 9. Boomhoogteklasse: 15 m tot 18 m .9. Gesteltakken tot de helft innemen: ca. 35% tot 50% reductie van de taklengte .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F	
610130	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaberen van bomen 9. Boomhoogteklasse: 18 m tot 24 m .9. Gesteltakken tot de helft innemen: ca. 35% tot 50% reductie van de taklengte .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F	
610140	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaberen van bomen 9. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .9. Gesteltakken tot de helft innemen: ca. 35% tot 50% reductie van de taklengte .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F	
6102			<u>Kandelaren</u> De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Inclusief het verwijderen van stamschot (waterlot) - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
610210	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaren van bomen 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .9. Gesteltakken voor meer dan de helft innemen: ca. 50% tot 75% reductie van de taklengte .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F	
610220	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaren van bomen 9. Boomhoogteklasse: 15 m tot 18 m .9. Gesteltakken voor meer dan de helft innemen: ca. 50% tot 75% reductie van de taklengte .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
610230	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaren van bomen 9. Boomhoogteklasse: 18 m tot 24 m .9. Gesteltakken voor meer dan de helft innemen: ca. 50% tot 75% reductie van de taklengte .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F	
610240	515532		Kandelaberen bomen. Betreft het voor de eerste keer kandelaren van bomen 9. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .9. Gesteltakken voor meer dan de helft innemen: ca. 50% tot 75% reductie van de taklengte .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F	
62			INNEMEN VAN DE KROON De volgende voorwaarden zijn van toepassing op alle, in deze paragraaf, opgenomen besteksposten: - Inclusief het verwijderen van stamschot (waterlot) - Bomen zijn bereikbaar zonder beperkingen - Vrije takval is niet altijd mogelijk - De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
620040	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het innemen van de kroon waarbij de kroon gereduceerd wordt met ca. 20% tot 25% 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .1. Betreft: innemen kroon .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F	

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620050	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het innemen van de kroon waarbij de kroon gereduceerd wordt met ca. 20% tot 25% 5. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m .1. Betreft: innemen kroon .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
620060	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het innemen van de kroon waarbij de kroon gereduceerd wordt met ca. 20% tot 25% 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Betreft: innemen kroon .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
620070	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het innemen van de kroon waarbij de kroon gereduceerd wordt met ca. 20% tot 25% 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Betreft: innemen kroon .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 1,80 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
71			VERKEERSMAATREGELEN				
			Het tijdelijk blokkeren van de weg is mogelijk in overleg met de opdrachtgever.				
710010	623099		Opstellen verkeersplan afzettingen op de rijbaan. Betreft het opstellen ten behoeve van de verschillende onderhoudswerkzaamheden ten behoeve van de deelopdracht Verwezen wordt naar het GIS-systeem voor de situering Afzettingen conform de figuurnummers van de CROW-publicatie 96a/96b Het verkeersplan dient afgestemd te worden met de opdrachtgever Minimaal op te nemen gegevens: - overzicht van toe te passen verkeersmaatregelen; - overzicht van te plaatsen barriers en/of hekken; - eventuele inzet van verkeersregelaars; - toe te passen rijplaten / loopschotten; - duur van de afzettingen - tekeningen van de verkeersmaatregelen; - overige benodigde verkeerskundige maatregelen en/of tijdelijke voorzieningen. Het verkeersplan dient minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie voorgelegd te worden aan de directie Het verkeersplan mag alleen uitgevoerd worden na goedkeuring van de verkeerskundige van de gemeente Per deelopdracht wordt één verkeersplan opgesteld	st	4,00	F	
710020	623003		Opstellen verkeerstekening. Betreft het opstellen van verkeerstekeningen ten behoeve van de deelopdracht Verwezen wordt naar het GIS-systeem voor de situering 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes conform het op te stellen verkeersplan volgens bestekspost 710010 .1. Aantal uit te werken fases: 1	st	4,00	F	
710030	620204		Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Betreft voetpad Voor onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte waarbij geen of slechts een geringe profielversmalling van het voetpad noodzakelijk is 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' principenummer: 1100PO2 Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1 werkdag aan bomen, plantvakken, grasvelden, verhardingen en/of obstakels Lengte werkvak: tot ca. 50m .2 Met materiaal van de aannemer	keer	75,00	F	

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
710050	620203		Toepassen afzetting op enkelbaansweg. Betreft wegcategorie: erftoegangsweg Voor onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte waarbij geen of slechts een geringe profielversmalling van de rijbaan noodzakelijk is 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' principenummer: 1200PO4 Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1 werkdag aan bomen, plantvakken, grasvelden, verhardingen en/of obstakels Lengte werkvak: tot ca. 50m .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	150,00	F
710060	620206		Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Betreft wegcategorie: erftoegangsweg Voor onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte waarbij geen of slechts een geringe profielversmalling van de rijbaan noodzakelijk is 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' principenummer: 1200PO2 Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1 werkdag aan bomen, plantvakken, grasvelden, verhardingen en/of obstakels Lengte werkvak: tot ca. 50m .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
710070	620202		Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Betreft wegcategorie: gebiedsontsluitingsweg Rijdende afzetting naast de rijbaan Voor onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte waarbij geen of slechts een geringe profielversmalling van de rijbaan noodzakelijk is 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' principenummer: 1300PO5 Kortdurende werkzaamheden tot maximaal 1 werkdag aan bomen, plantvakken, grasvelden, verhardingen en/of obstakels Lengte werkvak: tot ca. 50m .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
710080	620299		Toepassen rijdende actiewagen. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte waarbij geen of slechts een geringe profielversmalling van de rijbaan noodzakelijk is Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h Met materieel van de aannemer	dag	150,00	F

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			INZET VAN PERSONEEL EN MATERIEEL				
81			PERSONEEL				
810010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F	
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerkers wegenbouw				
810020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F	
		.6.	Medewerker groen, functiegroep 6 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): hovenier				
810030	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	80,00	F	
		1.	Inzet overdag				
		.2.	Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				
810040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F	
		.1.	Werknemers: boomverzorger met geldig ETW-certificaat				
810050	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F	
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): straatmakersploeg 2-man				
82			MATERIEEL				
820010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft een hydraulische graafmachine met een tonnage van 5 ton	uur	80,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3				
		.2.	Rupsgraafmachine				
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
820020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft een hydraulische graafmachine met een tonnage van 1,5-2 ton	uur	80,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3				
		.2.	Rupsgraafmachine				
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
820030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F	
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton				
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820040	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft het inzetten van een kraaningevoerde versnipperaar incl. invoerrollen Inclusief opvangbank met hydraulische kiepinrichting (zowel voorwaarts als zijwaarts kiepbaar) Omvang opvangbak: tenminste 15 m3, ten hoogste 20 m3 Bovenkant opvangbak dient afsluitbaar te zijn Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Capaciteit: ten minste tot 80 mm takdikte .1. Elektrische aandrijving .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
820050	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker. Betreft het ter beschikking stellen van materieel. Minimale werkhoogte: 21 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en incl. brandstof	uur	80,00	F	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
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 dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025. Hierna te noemen UAV.
- 04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012.
- 05 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden met betrekking tot bomen dienen te worden uitgevoerd conform de eisen van hoofdstuk 0, 6, 8, 9, 10 binnen het Handboek Bomen 2026, incl. de addenda welke eventueel beschikbaar zijn op de dag van aanbesteding.
- 06 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 05 genoemde Handboek Bomen prevaleert, voor zover niet specifiek anders voorgeschreven, het onder lid 05 Handboek Bomen 2026.
- 07 Het Handboek Bomen 2026 is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De addenda van het Handboek Bomen 2026 zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 In aanvulling op artikel 01.01.13 van de Standaard 2025 zijn schade aan materieel en de daaruit voortvloeiende bedrijfsschade, als gevolg van het aantreffen of opruimen van de in de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

01 01 14 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 5 lid 1 UAV dient de aannemer zorg te dragen voor vergunningen van het bevoegd gezag voor:
- gebruik opslagterrein;
 - gebruik openbare ruimte;
 - toepassen verkeersmaatregelen.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 onder c van de UAV wordt bepaald, dat tot de verplichtingen van de aannemer tevens wordt gerekend het betalen van acceptatiekosten, in het bestek uitdrukkelijk anders staat vermeld.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de UAV wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, onverwijld ter kennis van de directie dient te brengen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 13 van de UAV wordt bepaald dat indien de gevolgen, bedoeld in de eerste zin van dit lid, kostenverlaging ten gevolge hebben, deze kostenverlaging met de opdrachtgever wordt verrekend.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 lid 16a van de UAV wordt bepaald dat, wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan de aanwezigheid niet in dit bestek is vermeld en waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze schade kunnen toebrengen aan personen, goederen of het milieu, de aannemer dit onmiddellijk ter kennis brengt van de directie. Hij neemt onmiddellijk, zo mogelijk in overleg met de directie, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen.
- 06 Overeenkomstig paragraaf 6 lid 16 van de UAV zorgt de aannemer voor orde en veiligheid op het werk. De wettelijke voorschriften voor het gebruik van de openbare ruimte blijven daarbij onverminderd van toepassing.
- 07 Het bepaalde in paragraaf 6 lid 17 van de UAV dient zo te worden uitgelegd, dat de directie kan opdragen dat, naar haar mening, onbekwame dan wel ongeschikte personen die namens de

HFD PAR ART LID

aannemer, onderaannemer of leverancier te werk gesteld zijn, hun werkzaamheden beëindigen en het werkterrein dienen te verlaten.

- 08 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV dient de voertaal op het werk Nederlands te zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.
- 08 In aanvulling op paragraaf 23 van de UAV aanvaardt de opdrachtgever, binnen het wettelijk toegestane kader, geen aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.
- 09 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV dient de aannemer wekelijks een door hem gedateerd en ondertekend overzicht in van de afgevoerde afvalstoffen, inclusief de daarbij behorende begeleidingsbrieven, vervoersdocumenten en acceptatiebewijzen. De aannemer draagt zorg voor een volledige registratie van de afvalstoffenstromen overeenkomstig de op dat moment geldende wet- en regelgeving.
- 11 In aanvulling op paragraaf 32 van de UAV wordt bepaald dat, indien de uitvoering van het werk of een deel daarvan, door het vinden van voorwerpen zoals in deze paragraaf bedoeld moet worden onderbroken, de schade die de aannemer lijdt vanwege deze onderbreking hem wordt vergoed.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 07 Verrekening meer- en minderwerk

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan om zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever meer- en/of minderwerk uit te voeren, dan wel in de uitvoering af te wijken van het werk en/of een eerder overeengekomen opdracht en/of een door de opdrachtgever goedgekeurde of verstrekte (deel)opdracht.
- Zonder een door de opdrachtgever goedgekeurde opdracht voor het uitvoeren van meerwerk vindt geen verrekening plaats. Eventueel reeds uitgevoerd werk is voor rekening en risico van de aannemer, tenzij de opdrachtgever het reeds uitgevoerde meerwerk alsnog schriftelijk aanvaardt.
- 02 De opdrachtgever is bevoegd in overleg met de aannemer de inhoud c.q. de omvang van het werk als gevolg van o.a. terreinmutaties te wijzigen en deze door te voeren in bestek, tekeningen, werkinstructies of opdrachtspecificaties.
- 03 De prijzen, genoemd in de meer- en minderwerk opdracht zijn inclusief alle rechtstreeks of zijdelings aan de uitvoering verbonden kosten.
- 04 Werkzaamheden op regie worden verrekend tegen de verrekenbare tarieven van de inzet van arbeid en materieel volgens hoofdstuk 8 van dit bestek.
- 05 Offertes voor meer- en minderwerk dienen gespecificeerd ter goedkeuring bij de directie in PDF-formaat worden ingediend. te worden ingediend (omschrijving met bijbehorende hoeveelheid, prijs per eenheid, totaalprijs en staartkosten).
- 06 Het meer- en minderwerk zal vanaf de eerstvolgende betalingstermijn, gerekend vanaf het moment waarop het object uit onderhoud wordt genomen, per betalingstermijn worden verrekend. De verrekenprijs wordt op basis van de eenheidsprijzen van de inschrijfstaat, inclusief het geoffreerde percentage van de algemene kosten en winst & risico, per object vastgesteld.
- 07 Declaraties voor meer- en minderwerk dienen door de aannemer, geadresseerd aan de opdrachtgever, bij de directie te worden ingediend. De rekeningen specificeren naar aard van de werkzaamheden en naar hoog en laag BTW-tarief.

01 05 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 05 01 Algemeen

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard 2025, bedraagt het hierna genoemde percentage van de aannemingssom:
- | Loonkosten | Percentage (%) |
|---------------|----------------|
| 00 Loonkosten | 80% |
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard 2025, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Brandstofgroep | Percentage (%) |
|-----------------------------------|----------------|
| 01 Gasolie met hoog accijnstarief | 10% |
| 04 Elektriciteit | 5% |

HFD PAR ART LID

- 03 Het indexeringscijfer voor de loonkosten 00 Loonkosten wordt per oktober van het nieuwe jaar bepaald aan de hand van de CBS-tabel 813 'Landschapsverzorging'. Hierbij wordt teruggekeken naar loonstijgingen van het voorgaande jaar.

De CBS-tabel 813 'Landschapsverzorging' is onder andere middels onderstaande link te benaderen:

<https://opendata.cbs.nl/StatLine/#/CBS/nl/dataset/85817NED/table?ts=1719485746556>

De wijze van indexatie is conform onderstaande formule:

Rekenvoorbeeld: op 1 oktober 2026 wordt het loonkostenbestanddeel verrekent met de index van 2025.

$$\text{Pnieuw (Prijs c.q. tarief na indexatie)} = ((I \text{ (Meest recente indexcijfer)} / I_{t-1} \text{ (Indexcijfer 13 maanden eerder)}) \text{ maal } (x) \text{ Poud (Het huidige tarief (voor het moment van indexatie))}$$

Rekenvoorbeeld:

$$\text{Pnieuw (Prijs c.q. tarief na indexatie)} = ((I \text{ (oktober 2027)} / I_{t-1} \text{ (oktober 2026)}) \text{ maal } (x) \text{ Poud (Het huidige tarief (voor het moment van indexatie))}$$

Opdrachtgever wijst opdrachtnemer erop dat een negatieve indexatie conform bovenstaande formule mogelijk is.

- 04 Het indexeringscijfer voor de brandstofgroepen 01 Gasolie met hoog accijnstarief en 04 Elektriciteit wordt per januari van het nieuwe contractjaar bepaald aan de hand van de meest recente brandstoffenindex van de Raadscommissie Risicoregeling GWW welke op die datum beschikbaar is.

De wijze van indexatie is conform onderstaande formule:

$$\text{Pnieuw (Prijs c.q. tarief na indexatie)} = ((I \text{ (Meest recente indexcijfer)} / I_{t-1} \text{ (gemiddelde indexcijfer van het desbetreffende contractjaar)}) \text{ maal } (x) \text{ Poud (Het huidige tarief (voor het moment van indexatie))}$$

Bijvoorbeeld:

$$\text{Pnieuw (Prijs c.q. tarief na indexatie)} = ((I \text{ (oktober 2027)} / I_{t-1} \text{ (gemiddelde januari t/m oktober 2026)}) \text{ maal } (x) \text{ Poud (Het huidige tarief (voor het moment van indexatie))}$$

Opdrachtgever wijst opdrachtnemer erop dat een negatieve indexatie conform bovenstaande formule mogelijk is.

- 05 De grondslag voor de berekening van de loonkosten- en brandstoffenindex loopt over een periode van 12 maanden. Ten aanzien van de brandstoffenindex sluit deze aan op de datum van het laatst gebruikte indexcijfer.
- 06 Het berekende indexcijfer van de brandstofgroepen betreft het berekende gemiddelde over de 12 voorgaande maanden.
- 07 De eenheidsprijzen voor het nieuwe contractjaar worden per januari vermeerderd met het vastgestelde indexcijfer.
- 08 Over het eerste contractjaar vindt geen verrekening plaats.
- 09 Het bedrag ten aanzien van de uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico wordt jaarlijks herberekend nadat indexering over de eenheidsprijzen is doorberekend. De herberekening vindt plaats aan de hand van de percentages zoals deze bij de initiële inschrijving zijn gehanteerd.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Een zekerheidstelling zoals bedoeld in artikel 01 07 01 lid 01 wordt niet verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

HFD PAR ART LID

- 01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**
- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.
- 01 09 Kabels en leidingen**
- 01 09 02 Informatie-overdracht**
- 01 De aannemer zal geconstateerde afwijkingen en beschadigingen aan kabels en leidingen melden bij de betreffende netbeheerders en de directie.
- 01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**
- 01 10 02 Vergunningen door de aannemer te verzorgen**
- 01 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag 07.00 - 17.00 uur) en na toestemming van de directie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.
- 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 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- het verwijderen van freespulp en aanvoeren van grond in ontstane gaten voorafgaand aan het planten van de bomen;
 - het inrichten van het maaiveld voorafgaand aan het water geven van de bomen.
- Daarnaast wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende, algemene, werken in elkander kunnen grijpen:
- (ver)bouwwerkzaamheden op het terrein;
 - (terrein)onderhoudswerkzaamheden op belendingen;
 - werkzaamheden aan nutsvoorzieningen;
 - onderhoudswerkzaamheden aan belendende eigendommen en percelen;
 - reguliere onderhoudswerkzaamheden aan de openbare ruimte;
 - overige werkzaamheden van derden.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden met de desbetreffende werken aanvangen en waarop deze zullen zijn voltooid, tijdig aan de aannemer worden bekend gemaakt, indien deze bekend zijn bij de opdrachtgever.
- 01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**
- 01 12 01 Algemeen**
- 01 Bebordingen, afzettingen en verlichtingen uitvoeren in overleg met de politie, wegbeheerder en directie overeenkomstig het reglement Verkeersregels en Verkeerstekens.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 750,-- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk de toegang tot woningen en het rijverkeer naar bedrijven, bouwwerken enz. mogelijk blijft.
- 01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen**
- 01 In aanvulling op artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard dienen de bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen opgeslagen te worden achter een afsluitbare omheining. E.e.a. in overleg en ter goedkeuring van de directie.
- 01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**

HFD PAR ART LID

01 13 06**Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- a. de indeling en opvolging van de werkzaamheden.
 - b. een plan van aanpak voor het omgaan met beschermde planten- en diersoorten.
- verwezen wordt verder naar het bepaalde in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard.
- Hierbij moet rekening gehouden worden met de in deze raamovereenkomst aangegeven eisen en voorwaarden en de onder artikel 01.13.08 genoemde werken door of vanwege de gemeente of derden uit te voeren.
- 03 De indeling op het verlangde algemeen tijdschema moet worden aangegeven in kalenderweken.
- 04 Wijzigingen in het algemeen tijdschema mogen slechts worden aangebracht na overleg en met goedkeuring van de directie.
- 05 De aannemer dient aantoonbaar in overeenstemming met de gedragscodes te werken en de inhoud daarvan in het tijdschema en het gedetailleerde werkplan op te nemen. De werkwijzen (bijvoorbeeld voor de inventarisatie en documentatie), maatregelen en voorwaarden die in de gedragscodes staan omschreven, gelden vervolgens ook voor in te zetten derden. De aannemer heeft de verplichting deze werkprotocollen ter beoordeling aan de directie te overhandigen.
- 06 Wanneer het algemeen tijdschema of het gedetailleerd werkplan daarin niet voorziet, deelt de aannemer de directie ten minste een week voor de aanvang van de uitvoering van het werk of een gedeelte daarvan mede waar en wanneer daarmee wordt begonnen en welke verkeersmaatregelen voor de uitvoering van dat werk of een gedeelte daarvan zullen worden getroffen.

01 13 08**Werktijden**

- 01 De toegestane werktijden liggen doordeweeks tussen:
- maandag t/m vrijdag van 07.00 uur tot 17.00 uur.
- Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 uur nabij of op het werk plaatsvinden.
- Tenzij elders in het bestek anders is bepaald, kan uitsluitend na overleg met en toestemming van de directie hiervan worden afgeweken.
- 02 Indien naar het oordeel van de directie weers- of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk stil te leggen of op te schorten, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding. Wel kan de periode van stopzetting aanleiding zijn voor verlenging van de opleveringstermijn.
- 03 Eventueel optredende kosten of schadeposten voor de aannemer als gevolg van aan hem verleend uitstel, zullen niet worden vergoed.

01 14**Bouwstoffen****01 14 08****Hoeveelheid bouwstoffen**

- 01 De in het bestek in m³'s weergegeven bouwstoffen/grondwerken betreffen altijd vaste m³'s.

01 17**Vrijgekomen materialen****01 17 07****Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 02 Het in lid 01 bedoelde plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen maakt onderdeel uit van het kwaliteitsplan van de aannemer overeenkomstig artikel 01.13.02 van de Standaard 2025.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2025 verstrekt de aannemer een afschrift van het gedateerde en ondertekende bewijs van ontvangst binnen vijf (5) werkdagen aan de opdrachtgever.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard 2020 kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van EUR 500,- per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 11 Tijdelijke opslag vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden worden opgeslagen en vervoerd.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen**

- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 van de Standaard 2025 is de volgende kortingsbepaling voor niet voldoende snoeiwerk opgenomen:
 - a. Bij constatering van ondeskundig uitgevoerd snoeiwerk of het inzetten van daartoe niet geëigende snoeimethoden, volgt een formele melding van het geconstateerde. Bij een tweede en/of hierna volgende constatering volgt een inhouding op de aanneemsom ter grootte van het areaal niet voldoende snoeiwerk, vermeerderd met een korting ter grootte van € 20,- per m2 dan wel per m1 niet voldoende snoeiwerk.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan**

- 01 Wijzigingen en/of aanvullingen van het V&G-plan worden niet aangemerkt als bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 van de U.A.V. 2012.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 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, worden bij de oplevering overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.09 wordt door Opdrachtgever een minimale omvang van €200.00,- incl. BTW gegarandeerd.

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 02 Weekrapporten

- 01 In afwijking van het in paragraaf 27, lid 2 van de UAV 2012, stelt de opdrachtnemer weekrapporten op en overhandigt deze ter goedkeuring aan de directie uiterlijk 5 werkdagen na het verstrijken van de werkweek. De weekrapporten digitaal aanleveren.

De weekrapporten bevatten de volgende onderwerpen:

- datum en weeknummer;
- een overzicht van werkbare en onwerkbare dagen;
- inzet en gewerkte uren materieel en personeel;
- verrichtte werkzaamheden per dag en locatie;
- productiestaat waarin opgenomen de verwerkte hoeveelheden, stelposten, meer- en minderwerk;
- afgevoerde en gestorte materialen;
- aangevoerde en geleverde materialen;
- de goedkeuring van de aangevoerde bouwstoffen.

- 02 Stort- en leveringsbonnen uiterlijk vier weken na storting en/of levering aanleveren.

01 23 03 Algemeen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk vinden er eens per 2 weken bouwvergaderingen plaats met de directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
Op aangeven van directie kan deze frequentie verlaagd worden.

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

- 03 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer notulen worden opgemaakt welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord worden getekend.

- 04 De opgemaakte notulen dienen uiterlijk 5 werkdagen voor de eerstvolgende bouwvergadering in het bezit te zijn van de deelnemers.

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

01 24 Geluidshinder**01 24 01 Eisen bij uitvoering**

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen worden getroffen om de geluidsbelasting op de gevel van het dichtstbijzijnde gebouw zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau L_{eq} , veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:

- 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
- 55 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
- 50 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).

- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau L_{eq} .

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

- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 van het Ministerie van VROM.

- 05 Eventuele metingen geschieden door en voor rekening van de opdrachtgever. Bij overtreding van de eisen zullen de kosten op de aannemer worden verhaald.

01 25 Vakopleiding

HFD PAR ART LID

01 25 03**Eisen opleiding boomverzorging**

- 03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat:
- het verbeteren van de groeiplaats.
 - snoeien van de nieuw te planten bomen.
- 07 Het certificaat van de European Tree Worker als genoemd in lid 03 van dit artikel, dient te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 26**Inzet personen in het kader van social return****01 26 03****Social-returnverplichting**

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 2% van zijn loonsom inzetten voor social return.
- 03 Voor de berekening van de social-returnverplichting als bedoeld in het vorige lid wordt de loonsom geacht 70% van de aannemingssom te bedragen. OP BASIS VAN DIRECTIEBEGROTING LOONKOSTENBESTANDDEEL BEPALEN
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 09 Voor het vaststellen van de social returnverplichting wordt de methode Bouwblokken SROI Oost-Nederland toegepast.

01 27**Aanvullende bepalingen uitvoering****01 27 01****Milieu en duurzaamheid**

- 01 Het in te zetten aangedreven handgereedschap moet elektrisch worden aangedreven.
- 02 Voor niet-handgedragen materieel geldt als uitgangspunt dat dit elektrisch wordt aangedreven of gebruikmaakt van een andere niet-fossiele energiebron, zoals waterstof. Indien een dergelijke aandrijving redelijkerwijs niet beschikbaar is, is de aannemer verplicht waar mogelijk milieuvriendelijkere alternatieven voor conventionele brandstoffen toe te passen, zoals HVO-diesel, GTL of alkylaatbenzine.

Daarnaast is de aannemer verplicht passende maatregelen te treffen ter voorkoming van bodem- en milieuverontreiniging. Hieronder worden in ieder geval verstaan:

- het toepassen van een lekbak bij het vullen van tanks;
- het beschikbaar hebben van absorptiekorrels;
- het toepassen van een anti-lekdop;
- het naleven van de geldende voorschriften ten aanzien van de maximale opslaghoeveelheid brandstof in de nabijheid van het werk.

HFD PAR ART LID

01 27 02**Past performance**

- 01 Opdrachtgever hecht grote waarde aan een professionele en constructieve samenwerking gedurende de contractperiode. De opdrachtgever beoordeelt de prestaties van de aannemer gedurende de contractperiode conform onderstaande systematiek. De beoordeling vindt plaats tijdens het tweejaarlijks strategisch overleg.

De aannemer wordt beoordeeld op de volgende onderdelen:

1. Proactieve samenwerking en communicatie
 - tijdig signaleren van risico's, knelpunten en afwijkingen;
 - de opdrachtnemer reageert binnen twee werkdagen op verzoeken tot afstemming van de uitvoering en werkt mee aan een noodzakelijke aanpassing van de uitvoeringsvolgorde, voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden verlangd.
 - nakomen van gemaakte afspraken.
2. Besteksmeldingen
 - juistheid en volledigheid van meldingen;
 - tijdigheid van de melding;
 - kwaliteit van de voorgestelde en gerealiseerde oplossing.
3. Klachtenafhandeling
 - aantal gegronde klachten;
 - reactietijd;
 - kwaliteit van de afhandeling;
 - voorkomen van herhaling.
4. Kwaliteit van de uitvoering
 - kwaliteit van het uitgevoerde velwerk;
 - kwaliteit van de aanplant;
 - mate waarin het werk voldoet aan de bestekseisen;
 - aantal en aard van herstelpunten.
5. Nakomen van toezeggingen uit de inschrijving
 - uitvoering van de aangeboden kwaliteitsmaatregelen;
 - naleving van de in de inschrijving gedane toezeggingen.

Per onderdeel wordt een score toegekend op een schaal van 1 tot 10. De scores worden besproken tijdens het strategisch overleg en schriftelijk vastgelegd.

Bij een eindscore van:

- 8,0 of hoger: uitstekend functioneren;
- 7,0 tot 8,0: goed functioneren;
- 6,0 tot 7,0: voldoende functioneren;
- lager dan 6,0: onvoldoende functioneren.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen****22 02 01 Algemeen**

- 04 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. in de oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging.

22 05 Bijbehorende verplichtingen grondwerken, algemeen**22 05 03 Omliggende verhardingen**

- 01 Indien aannemer het gebruik van rijplaten nodig acht, dient deze het toepassen van de rijplaten op te nemen in de eenmalige kosten. Alle schade als gevolg van dit transport aan de verhardingen dienen door en voor rekening van de aannemer op aanwijs van de directie te worden hersteld na afloop van het grondtransport.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 04 Risicoverdeling en garanties****51 04 02 Keuren van bouwstoffen**

- 01 De aannemer dient 1 week voorafgaand aan de leverantie van de bodemverbeteraar en mulchlaag aan te tonen dat de materialen voldoen aan het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012. De aannemer legt de gegevens uit dit onderzoek, de wijze waarop de monsters zijn genomen, alsmede waar, wanneer en door wie het onderzoek is verricht, schriftelijk vast.
- 02 De aannemer dient de verkregen gegevens uit de controle als bedoeld in het vorige lid minimaal 1 week voorafgaand aan de leverantie van bodemverbeteraar en mulchlaag, te verstrekken aan de directie. De gegevens dienen aan te tonen dat de materialen in het vorige lid voldoen aan de gestelde eisen. Wanneer de materialen niet voldoen, mogen ze niet geleverd worden.

51 04 06 Structuurbederf

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het grondwerk voor groenvoorzieningen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de blijvende grondslag zal veroorzaken, is de aannemer verplicht dat grondwerk te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.
- 02 Stagnatie van werkzaamheden ten gevolge van de in artikel 51.04.06 lid 01 genoemde omstandigheden geeft de aannemer geen recht op verrekening.

51 04 09 Plantgarantie

- 01 In afwijking van lid 04, dient het watergeven verrekend te worden conform de de bestekposten in dit bestek.

51 07 Meet- en verrekenmethoden groenvoorzieningen, algemeen**51 07 07 Controle verdichting, indringingsweerstand**

- 01 Bij verdichting van de grondverbetering t.b.v. groenvoorzieningen (betreft bestaande en nieuwe beplanting) controlemetingen verrichten met behulp van een continu registrerend sondeerapparaat, welke voldoet aan onderstaande specificatie:
- a. meetprincipe - veersysteem;
 - b. registratie - zelfregistrerend en continu;
 - c. meetbereik - 0,8 meter;
 - d. diameter stang - 8 mm;
 - e. conus - 100 mm²;
 - f. tophoek conus - 60 graden.
- 02 De locatie van de controlemetingen op tekening vastleggen.
- 03 De in lid 01 bedoelde controlemetingen overleggen aan de directie.

51 5 Bomen**51 51 Begrippen****51 51 06 RAW-raamovereenkomst: nazorg**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.51.06, lid 01-a loopt de deelopdracht ten einde op 31 december van het desbetreffende contractjaar.
- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.51.06, lid 01-b is de nazorgperiode na oplevering van de deelopdracht drie (3) jaar.
- 03 De nazorgperiode loopt door na afronding van het contract indien beplantingen in het voorlaatste of laatste contractjaar zijn aangeplant.

51 52 Eisen en uitvoering**51 52 50 Opleiding boomverzorger**

- 02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.

51 54 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

51 54 03**Duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden**

- 01 De periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.03 lid 01 van de Standaard is 3 jaar.

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen****62 02 07 Tijdelijke bebording**

- 01 Alle tijdelijke borden dienen te worden geplaatst volgens de uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeersborden. De borden zijn in metalen uitgevoerd en retroreflecterend klasse II.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen****64 12 Eisen en uitvoering****64 12 03 Certificering**

01 Een deel van het uitvoerend en leidinggevend personeel dient in het kader van de Omgevingswet gecertificeerd te zijn volgens de gedragscode soortenbescherming voor gemeenten. Welke bij aanvang van de contractperiode vigerend is en is goedgekeurd door de Vereniging Stadswerk Nederland.

Onder het uitvoerend personeel zijn, op een locatie waar bestekswerkzaamheden worden uitgevoerd, alle vaste medewerkers gecertificeerd conform de gedragscode soortenbescherming niveau 1 (medewerkers/meewerkend voorman).

In een zelfstandige werkeenheid is, op een locatie waar bestekswerkzaamheden worden uitgevoerd, ten minste één uitvoerende medewerker gecertificeerd conform de gedragscode soortenbescherming niveau 1 (medewerkers/meewerkend voorman).

Aanvullend is de uitvoerder of (meewerkend) voorman gecertificeerd conform de gedragscode soortenbescherming niveau 2 (opzichters/uitvoerders).

Onder het leidinggevend personeel dat direct bij het werk betrokken is, dient ten minste 1 persoon te zijn gecertificeerd conform de gedragscode soortenbescherming niveau 3 (werkvoorbereiders/bedrijfsleiders).

Behoort bij: 20260048

.....

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: 20260048

.....

(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 2025). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 20260048

.....

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)

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	VOORBEREIDING				
110010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00F		
110020	Schriftelijke communicatie met omwonenden.	keer	4,00F		
110030	Opstellen plan van aanpak SROI per deelopdracht.	keer	4,00F		
110040	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	30,00F		
12	OPSCHONEN TERREIN				
120010	Schonen terrein.	m3	62,50F		
13	PROEFSLEUVEN				
130010	Graven proefsleuf - handmatig.	m	60,00F		
130020	Graven proefsleuf - machinaal.	m	200,00F		
14	FLORA EN FAUNA CONTROLE				
140010	Inventariseren nestholtes t.b.v. werkzaamheden.	keer	15,00F	147,26	
15	INZET TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
150010	Toepassen tijdelijke voorzieningen.	keer	28,00F		
2	VELLEN VAN BOMEN				
21	VELLEN VAN BOMEN EXCL. STOBZEN				
210010	Verwijderen bomen, ø0,25 tot ø0,50 m.	st	400,00F		
210020	Verwijderen bomen, ø0,50 tot ø0,75 m.	st	100,00F		
210030	Verwijderen bomen, ø0,75 tot ø1,00 m.	st	1.000,00F		
22	OP STAM ZETTEN BOOM				
220010	Verwijderen bomen, ø0,25 tot ø0,50 m.	st	5,00F		
220020	Verwijderen bomen, ø0,50 tot ø0,75 m.	st	5,00F		
220030	Verwijderen bomen, ø0,75 tot ø1,00 m.	st	25,00F		
23	ROOIEN VAN STOBZEN				
2301	<u>Knippen van stobben</u>				
230110	Verwijderen stobben, ø0,25 tot ø0,50 m.	st	200,00F		
230120	Verwijderen stobben, ø0,50 tot ø0,75 m.	st	50,00F		
230130	Verwijderen stobben, ø0,75 tot ø1,00 m.	st	500,00F		
230140	Verwijderen stobben, ø1,00 tot ø1,25 m.	st	50,00F		
2302	<u>Frezen van stobben</u>				
230210	Bewerken stobben, ø0,25 tot ø0,50 m - t.b.v. plantlocatie.	st	200,00F		
230220	Bewerken stobben, ø0,50 tot ø0,75 m - t.b.v. plantlocatie.	st	50,00F		
230230	Bewerken stobben, ø0,25 tot ø0,50 m.	st	200,00F		
230240	Bewerken stobben, ø0,50 tot ø0,75 m.	st	50,00F		
24	OPLEVEREN MAAIVELD				
2401	<u>Egaliseren maaiveld</u>				
240110	Egaliseren groeiplaatsen.	are	22,50F		
240120	Zaaien.	are	22,50F		
3	GROEIPLAATSVERBETERING				
300010	Pneumatisch losmaken groeiplaats boom.	st	20,00F		
300020	Bemesten plantplaats - NPK met Trichoderma.	st	1.000,00F		
300030	Bemesten plantplaats - humuscompost.	st	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	PLANTEN VAN BOMEN				
41	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
410010	Coördinatie met boomkweker.	keer	28,00F		
42	PLANTEN VAN BOMEN				
420010	Maken plantgat.	st	1.000,00F		
420020	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	1.000,00F		
420030	Leveren en aanbrengen mycorrhizae.	st	1.000,00F		
420040	Planten bomen, 12-14.	st	900,00F		
420050	Planten bomen, 14-16.	st	50,00F		
420060	Planten bomen, 16-18.	st	50,00F		
420070	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	1.000,00F		
420080	Watergeven bomen, direct na aanplant.	st	1.000,00F		
420090	Begeleidingssnoei - eerste snoeibeurt na aanplant.	st	1.000,00F		
43	NAZORG TOT OPLEVERING DEELOPDRACHT				
430010	Watergeven bomen.	st	6.250,00F		
44	NAZORG NA OPLEVERING DEELOPDRACHT				
440010	Watergeven bomen.	st	18.750,00F		
440020	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	1.000,00F		
440030	Verwijderen voorziening watergift bomen.	st	1.000,00F		
6	SPECIFIEK BOOMONDERHOUD				
61	KANDELAREN/KANDELABEREN				
6101	<u>Kandelaberen van bomen</u>				
610110	Kandelaberen bomen, 12 tot 15 m.	st	5,00F	73,42	
610120	Kandelaberen bomen, 15 m tot 18 m.	st	4,00F	219,08	
610130	Kandelaberen bomen, 18 m tot 24 m.	st	75,00F	219,08	
610140	Kandelaberen bomen, 24 m of hoger.	st	1,00F	219,08	
6102	<u>Kandelaren</u>				
610210	Kandelaren bomen, 12 tot 15 m.	st	4,00F	81,89	
610220	Kandelaren bomen, 15 m tot 18 m.	st	2,00F	266,38	
610230	Kandelaren bomen, 18 m tot 24 m.	st	25,00F	266,38	
610240	Kandelaren bomen, 24 m of hoger.	st	1,00F	266,38	
62	INNEMEN VAN DE KROON				
620040	Innemen kroon, 12 tot 15 m.	st	3,00F	79,13	
620050	Innemen kroon, 15 tot 18 m.	st	2,00F	120,38	
620060	Innemen kroon, 18 tot 24 m.	st	10,00F	195,58	
620070	Innemen kroon, 24 m of hoger.	st	5,00F	307,34	
7	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
71	VERKEERSMAATREGELEN				
710010	Opstellen verkeersplan afzettingen op de rijbaan.	st	4,00F		
710020	Opstellen verkeerstekening.	st	4,00F		
710030	Toepassen afzetting(en) op voetpaden.	keer	75,00F	48,30	
710050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg <=50km/h.	keer	150,00F	157,48	
710060	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes.	keer	50,00F	237,16	
710070	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00F	126,85	
710080	Toepassen rijdende actiewagen.	dag	150,00F	33,49	
8	INZET VAN PERSONEEL EN MATERIEEL				
81	PERSONEEL				

RAAMOVEREENKOMST VOOR HET VERVANGEN VAN LAANBOMEN
IN DE GEMEENTE BRONCKHORST, VOOR DE CONTRACTPERIODE 2027-2030

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810010	Inzetten werknemer, grondwerker.	uur	80,00F	55,28	
810020	Inzetten werknemer, hovenier.	uur	80,00F	67,38	
810030	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	80,00F	62,94	
810040	Inzetten boomverzorger-ETW.	uur	80,00F	67,38	
810050	Inzetten stratenmakerskoppel.	uur	80,00F		
82	MATERIEEL				
820010	Inzetten hydraulische graafmachine, 0.75 m3.	uur	80,00F	123,14	
820020	Inzetten hydraulische (mini)graafmachine, 0.2 m3.	uur	80,00F	112,00	
820030	Inzetten vrachtauto, 12 ton.	uur	80,00F	95,25	
820040	Inzetten kraaningevoerde mobiele versnipperaar.	uur	80,00F		
820050	Inzetten zelfrijdende hoogwerker.	uur	80,00F		
	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 (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				