.....

BESTEK EN VOORWAARDEN

Cyclisch onderhoud bomen Stratum
met bijbehorende en bijkomende werkzaamheden

Besteknummer: 610502601

Datum: 04-11-2026

_____
datum / paraaf

_____
Auteur : R.Bankers

_____
Projectleider : N. Kreb

_____
Afdelingshoofd SG : B. Hamers

_____

-- Gemeente Eindhoven
-- Sector Stadsbedrijf
-- Afdeling Stadsbeheer (SB)

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

02 Directie
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

03 Locatie
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

04 Algemene beschrijving
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

05 Tijdsbepaling
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

06 Onderhoudstermijn
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

07 Kwaliteitsborging
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

08 Verlengingscriteria
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

09 Tussentijdse wijziging
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

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

11 Geschillen
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

12 Beoordeling uitvoering ten behoeve van better performance
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

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

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

Bij vragen kunt u contact opnemen met Niels van de Spijker: niels.vd.spijker@eindhoven.nl,

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stopmomenten:
- Na 1 dagproductie snoeien, eerste serie bomen per deelopdracht.
- Bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg na 1 dagproductie snoeien.
- Controleren klimop op hoogte.
- Niet reguliere snoeiingrepen al dan niet voortkomend uit nader onderzoek.
- Uitvoering werkzaamheden bij monumentale bomen

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- V&G plan Stratum;
- Digitaal registreren;
- Cyclusindeling ;
- Toezichthouden en begeleiden snoeibestek Stratum;
- Ecologische snoei;
- Kaart Stratum.

De volgende bij het bestek behorende bijlagen zijn vrij te downloaden via: www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole
- "Handleiding projectBorg 3 - Algemeen";
- "Handleiding projectBorg 3- Aannemer".
- "Bereikbaarheidsvoorwaardenkaart (werktijdenbeperking, verkeersplan- en omleidingsverplichting)"
- Handboek bomen 2026.

05 Toelichting boombeelden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht is de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 3 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 3 segmenten. Jaarlijks wordt 1 segment geïnspecteerd. Het segment dat de basis vormt voor de deelopdracht, wordt aangeduid als het segmentgebied. Tevens worden aaneengesloten boomstructuren, waar begeleidings- of onderhoudssnoei plaats dient te vinden, beschouwd en verrekend als bomen binnen het segmentgebied.

Naast de benodigde veiligheidsmaatregelen wordt tijdens de boomveiligheidscontrole ook de onderhoudsstaat van de boom vastgesteld. Snoei-gerelateerde veiligheidsmaatregelen zijn in het bestek vertaald naar een snoeiwijze en boombeeld.

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

- Bomen met een verwaarloosd boombeeld waarbij het wenselijk is om tussentijds de achterstanden weg te werken.
- Bomen met een verhoogde inspectiefrequentie waarbij niet eens in de 3 jaar, maar jaarlijks wordt geïnspecteerd.

Voor de gewenste begeleidings- en onderhoudssnoei bij bomen die buiten het segmentgebied staan, zijn besteksposten 133010 t/m 133040 van toepassing.
Voor de overige maatregelen (waaronder innemen kroonrand, niet zijnde begeleidings- en onderhoudssnoei) buiten het segmentgebied zijn geen afzonderlijke posten opgenomen.

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 hergebruik.

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

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**Cyclisch onderhoud**					
		. . . . .	De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5%					
		. . . . .	van de bomen niet bereikbaar zijn met iedere type					
		. . . . .	hoogwerker en/of ander groot materieel. De opgenomen					
		. . . . .	hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden op basis					
		. . . . .	van de Initiële looptijd van 3 jaar.					
		. . . . .						
11			**Databeheer (cyclisch) onderhoud**					
		. . . . .						
		. . . . .						
112			**Administratie (cyclisch) onderhoud**					
		. . . . .						
		. . . . .						
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	6.735,00	F		
		. . . . .	Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de	st			2.245,00	I
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. (cyclisch)					
		. . . . .	onderhoud, volgens bijlage Digitaal registreren					
		. . . . .	(cyclisch) onderhoud.					
		. . . . .	Registratie in GeoVisia					
		. . . . .	De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de minimaal					
		. . . . .	benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien					
		. . . . .	van 4G verbinding.					
		. . . . .	BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gesteld in GeoVisia					
		. . . . .						
13			**Snoei vrijuitgroeiende/niet vrijuitgroeiende boom**					
		. . . . .						
		. . . . .						
131			**Begeleidingssnoei**					
		. . . . .	Betreft bomen binnen segmentgebied.					
		. . . . .						
1310			<u>Regulier boombeeld</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
131010	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	345,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom	st			115,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	kroonvolume circa 20 tot 25%					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
131020	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	1.809,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom	st			603,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	kroonvolume circa 20 tot 25%					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
131030	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	420,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom	st			140,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	kroonvolume circa 20 tot 25%					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131040	510099		Begeleidingssnoei > 18 m	st	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom	st			2,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	kroonvolume circa 20 tot 25%					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
131050	510099		Begeleidingssnoei > 24 m	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom	st			1,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	kroonvolume circa 20 tot 25%					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de inde inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
1311			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
131110	510099		Begeleidingssnoei < 6 m	st	51,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom	st			17,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te					
		. . . . .	verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
131120	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	102,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom	st			34,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te					
		. . . . .	verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
131130	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	51,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom	st			17,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca.12 - 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te					
		. . . . .	verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
131140	510099		Begeleidingssnoei > 18 m	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: Niet vrijuitgroeiende boom	st			1,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te					
		. . . . .	verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40%					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
132			**Onderhoudssnoei**					
		. . . . .	Betreft bomen binnen segmentgebied.					
		. . . . .						
1320			<u>Regulier boombeeld</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132010	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	159,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			53,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
132020	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	819,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			273,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
132030	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	1.602,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			534,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
132040	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	777,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			259,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
132050	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	141,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			47,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
1321			<u>Achterstallig boombeeld</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
132110	510099		Onderhoudssnoei < 6 m	st	51,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			17,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132120	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	102,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			34,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
132130	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			50,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
132140	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	102,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			34,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
132150	510099		Onderhoudssnoei > 24 m	st	51,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			17,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 24 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
133			**Snoei bomen buiten segmentgebied**					
		. . . . .	Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het					
		. . . . .	segmentgebied, het betreft gebied binnen de					
		. . . . .	begrenzing van het stadsdeel Stratum. Het kan hierbij					
		. . . . .	zowel om onderhouds- als begeleidingssnoei gaan. De					
		. . . . .	reactietijd op onderstaande posten is max. 4 weken.					
		. . . . .	Ook meldingen vanuit BinnenBeter.					
		. . . . .						
133010	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	24,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			8,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Boombeeld variabel: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133020	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	51,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			17,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Boombeeld variabel: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
133030	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	51,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			17,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Boombeeld variabel: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
133040	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 18 -24 m	st	51,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			17,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 -24 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Boombeeld variabel: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
1331			<u>Administratie (buiten segmentgebied) onderhoud</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
133110	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	177,00	F		
		. . . . .	Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de	st			59,00	I
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. (buiten					
		. . . . .	segmentgebied) onderhoud, volgens bijlage Digitaal					
		. . . . .	registreren.					
		. . . . .	Registratie in GeoVisia					
		. . . . .	De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de minimaal					
		. . . . .	benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien					
		. . . . .	van 4G verbinding.					
		. . . . .	BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gesteld in GeoVisia					
		. . . . .						
134			**Snoei bomen ecologische snoei**					
		. . . . .	Betreft ecologische snoeiwerkzaamheden aan bomen					
		. . . . .	op basis van bijlage ecologische snoei. Het kan hierbij					
		. . . . .	zowel om onderhouds- als begeleidingssnoei gaan. Dit					
		. . . . .	zijn hoofdzakelijk bomen buiten de bebouwingscontour					
		. . . . .	houtkap					
		. . . . .						
134010	510099		Snoei bomen 'ecologische snoei' < 6 m	st	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			10,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Boombeeld variabel: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
134020	510099		Snoei bomen 'ecologische snoei' 6 - 12 m	st	45,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			15,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Boombeeld variabel: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
134030	510099		Snoei bomen 'ecologische snoei' 12 - 18 m	st	210,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			70,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Boombeeld variabel: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
134040	510099		Snoei bomen 'ecologische snoei' 18 -24 m	st	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			50,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 -24 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Boombeeld variabel: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
134050	510099		Snoei bomen 'ecologische snoei' >24 m	st	33,00	F		
		. . . . .	Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom	st			11,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. >24 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Boombeeld variabel: percentage te verwijderen					
		. . . . .	probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het					
		. . . . .	kroonvolume.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
1341			<u>Administratie (ecologische snoei) onderhoud</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
134110	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	501,00	F		
		. . . . .	Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de	st			167,00	I
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. (ecologische snoei)					
		. . . . .	onderhoud, volgens bijlage Digitaal registreren.					
		. . . . .	Registratie in GeoVisia					
		. . . . .	De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de minimaal					
		. . . . .	benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien					
		. . . . .	van 4G verbinding.					
		. . . . .	BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gesteld in GeoVisia					
		. . . . .						
14			**Specifieke (vorm)snoei**					
		. . . . .						
		. . . . .						
141			**Scheren/knippen vormbomen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1410			<u>Regulier boombeeld</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141010	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: boomhagen en blokkronen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.	st			1,00	I
		. . . . .	Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
141020	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: boomhagen en blokkronen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout.	st			1,00	I
		. . . . .	Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
1411			<u>Achterstallig boombeeld</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
141110	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: boomhagen en blokkronen.	st			1,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
141120	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: boomhagen en blokkronen.	st			1,00	I
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 6 m.					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
142			**Terugzetten intensief**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1420			<u>Regulier boombeeld</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
142010	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	102,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en	st			34,00	I
		. . . . .	leibomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
142020	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en	st			1,00	I
		. . . . .	leibomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142030	510099		Terugzetten intensief bolbomen	st	123,00	F		
		. . . . .	Betreft: bolcultivars	st			41,00	I
		. . . . .	Boomhoogte max 4 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
1421			Achterstallig boombeeld					
		. . . . .						
		. . . . .						
142110	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en	st			1,00	I
		. . . . .	leibomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
142120	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en	st			1,00	I
		. . . . .	leibomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
142130	510099		Terugzetten intensief bolbomen	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: bolcultivars.	st			1,00	I
		. . . . .	Boomhoogte max 4 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van 2-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
143			**Terugzetten extensief**					
		. . . . .	Bij het uitvoeren van onderstaande posten dient 1- en					
		. . . . .	2-jarig hout niet verwijderd te worden.					
		. . . . .						
1430			Regulier boombeeld					
		. . . . .						
		. . . . .						
143010	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen	st			1,00	I
		. . . . .	gekandelaberde bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot					
		. . . . .	5-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
143020	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen	st			4,00	I
		. . . . .	gekandelaberde bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse ca. 6 tot 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
143030	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	27,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen	st			9,00	I
		. . . . .	gekandelaberde bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
143040	510099		Terugzetten extensief bolbomen	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: bolcultivars.	st			1,00	I
		. . . . .	Boomhoogte max 4 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
1431			<u>Achterstallig boombeeld</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
143110	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen	st			2,00	I
		. . . . .	gekandelaberde bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan					
		. . . . .	5-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
143120	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen	st			10,00	I
		. . . . .	gekandelaberde bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan					
		. . . . .	5-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
143130	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	39,00	F		
		. . . . .	Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen	st			13,00	I
		. . . . .	gekandelaberde bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan					
		. . . . .	5-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
143140	510099		Terugzetten extensief bolbomen	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: bolcultivars.	st			1,00	I
		. . . . .	Boomhoogte max 4 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan					
		. . . . .	5-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
144			**Knotten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1440			<u>Regulier boombeeld</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
144010	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	126,00	F		
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon	st			42,00	I
		. . . . .	Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en					
		. . . . .	boomhoogteklasse tot 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2- tot 4-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
144020	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon	st			2,00	I
		. . . . .	Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een					
		. . . . .	boomhoogteklasse vanaf 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Regulier boombeeld: verwijderen van 2- tot 4-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
1441			<u>Achterstallig boombeeld</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
144110	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon	st			2,00	I
		. . . . .	Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en een					
		. . . . .	boomhoogteklasse tot 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan					
		. . . . .	4-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
144120	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: terugzetten van de gehele kroon	st			2,00	I
		. . . . .	Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een					
		. . . . .	boomhoogteklasse vanaf 6 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan					
		. . . . .	4-jarig hout.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
146			**Innemen kroonrand**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
146010	510099		Innemen kroonrand < 12 m	st	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende	st			4,00	I
		. . . . .	bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
146020	510099		Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende	st			4,00	I
		. . . . .	bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
146030	510099		Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende	st			4,00	I
		. . . . .	bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
146040	510099		Innemen kroonrand > 24 m	st	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: Vrijuitgroeiende bomen en niet vrijuitgroeiende	st			4,00	I
		. . . . .	bomen.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m					
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk.					
		. . . . .	Taklengten met een vijfde tot een derde innemen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
1461			<u>Administratie (vormsnoei) onderhoud</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
146110	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	558,00	F		
		. . . . .	Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de	st			186,00	I
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. (vormsnoei)					
		. . . . .	onderhoud, volgens bijlage Digitaal registreren.					
		. . . . .	Registratie in GeoVisia					
		. . . . .	De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de minimaal					
		. . . . .	benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien					
		. . . . .	van 4G verbinding.					
		. . . . .	BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gesteld in GeoVisia					
		. . . . .						
15			**Specifieke (onderhouds)maatregelen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
150			**Inspectie op hoogte bomen met klimop**					
		. . . . .	Bomen dienen geregistreerd te worden in het					
		. . . . .	registratiesysteem van de gemeente. De aannemer					
		. . . . .	dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware.					
		. . . . .	Hardware dient te zijn voorzien van minimaal 4G					
		. . . . .	verbinding.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
150010	515599		Uitvoeren visuele inspectie op hoogte	st	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: uitvoeren visuele boomveiligheidscontrole en	st			10,00	I
		. . . . .	onderhoudsinventarisatie bij bomen op hoogte.					
		. . . . .	De inspectie dient plaats te vinden tot een max. hoogte					
		. . . . .	van 20m					
		. . . . .	Locaties: bij bomen met klimop.					
		. . . . .	Verrekenbaar per boom. Gegevens digitaal verwerken in					
		. . . . .	registratiesysteem.					
		. . . . .	Opname conform bijlage Opnamekenmerken Visuele					
		. . . . .	inspectie GeoVisia					
		. . . . .						
151			**Verwijderen klimbeplanting van de stam**					
		. . . . .						
		. . . . .						
151010	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam	st			5,00	I
		. . . . .	tot aan de onderste gesteltak.					
		. . . . .	Max. hoogte van 8m					
		. . . . .	Stamdiameter tot 50 cm.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: divers.					
		. . . . .	Geen vrije val mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
151020	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam	st			5,00	I
		. . . . .	tot aan de onderste gesteltak.					
		. . . . .	Max. hoogte van 8m					
		. . . . .	Stamdiameter vanaf 50 cm.					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: divers.					
		. . . . .	Geen vrije val mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
152			**Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon**					
		. . . . .						
		. . . . .						
152010	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	9,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam	st			3,00	I
		. . . . .	en uit de kroon					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: < 6 m					
		. . . . .	Geen vrije val mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
152020	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	9,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam	st			3,00	I
		. . . . .	en uit de kroon					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: 6 - 12 m					
		. . . . .	Geen vrije val mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
152030	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	9,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen klimbeplanting van stam en	st			3,00	I
		. . . . .	uit de kroon					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: 12 - 18 m					
		. . . . .	Geen vrije val mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
152040	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	9,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwijderen klimbeplanting begroeiing	st			3,00	I
		. . . . .	van stam en uit de kroon					
		. . . . .	Boomhoogteklasse: > 18 m					
		. . . . .	Geen vrije val mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
153			**Doorzagen klimbeplanting van stam**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1530			<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
153010	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	9,00	F		
		. . . . .	Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf	st			3,00	I
		. . . . .	maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld					
		. . . . .	Stamdiameter: tot circa 0,5 m					
		. . . . .	Geen vrije val mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
153020	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	9,00	F		
		. . . . .	Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf	st			3,00	I
		. . . . .	maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld					
		. . . . .	Stamdiameter: vanaf circa 0,5 m					
		. . . . .	Geen vrije val mogelijk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
154			**Aanbrengen kroonverankering**					
		. . . . .						
		. . . . .						
154030	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met	st	18,00	F		
		. . . . .	breuklast van 8 ton. De kabel dient niet op spanning,					
		. . . . .	maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te					
		. . . . .	worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de					
		. . . . .	kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen.					
		. . . . .	E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.					
		. . . . .	Type: Cobra-Systeem	st			6,00	L
		. . . . .	Productspecificatie					
		. . . . .	Omschrijving dynamisch anker 8-ton					
		. . . . .	Materiaal Polypropyleen kabel					
		. . . . .	Dikte 28mm					
		. . . . .	Spreidplaten 120cm					
		. . . . .	Antischuurhuls 140mm					
		. . . . .	Eindkappen (jaarkleur) 8-ton					
		. . . . .						
154040	515399		Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 10 ton	st	18,00	F		
		. . . . .	Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met					
		. . . . .	breuklast van 10 ton. De kabel dient niet op spanning,					
		. . . . .	maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te					
		. . . . .	worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de					
		. . . . .	kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen.					
		. . . . .	E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.					
		. . . . .	Type: GEFA 10TON VERANKERING	st			6,00	L
		. . . . .						
154050	515399		Bijstellen kroonverankering.	st	27,00	F		
		. . . . .	Betreft: Bijstellen bestaande kroonverankering, de kabel	st			9,00	I
		. . . . .	dient niet op spanning maar licht doorhangend (circa 15					
		. . . . .	cm) bevestigd te zijn. E.e.a. conform productbeschrijving					
		. . . . .	leverancier.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
155			**Verwijderen stamschot en opslag**					
		. . . . .	Betreft: bomen die niet in de deelopdracht zijn					
		. . . . .	meegenomen.					
		. . . . .						
155010	515599		Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter tot 0,5	st	1.701,00	F		
		. . . . .	m)					
		. . . . .	Boomsoort(en): divers					
		. . . . .	Stamdiameter: tot ca. 0,5 m	st			567,00	I
		. . . . .	Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak.					
		. . . . .	Inclusief wegnemen wortelopschot en losse opslag tot					
		. . . . .	0,5 m rondom de boom.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
155020	515599		Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter vanaf	st	2.301,00	F		
		. . . . .	0,5 m)					
		. . . . .	Boomsoort(en): divers	st			767,00	I
		. . . . .	Stamdiameter: vanaf ca. 0,5 m					
		. . . . .	Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak.					
		. . . . .	Inclusief wegnemen wortelopschot en losse opslag tot					
		. . . . .	0,5 m rondom de boom.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
156			**Kammen Ginkgo**					
		. . . . .						
		. . . . .						
156020	515599		Kammen Ginkgo 6 - 12 m	st	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van alle vruchten.	st			4,00	I
		. . . . .	Uitvoering in periode voor vruchtval.					
		. . . . .	Periode ter indicatie: oktober/ november.					
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						
156030	515599		Kammen Ginkgo > 12 m	st	21,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen en afvoeren van alle vruchten.	st			7,00	I
		. . . . .	Uitvoering in periode voor vruchtval.					
		. . . . .	Periode ter indicatie: oktober/ november.					
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen, laden en afvoeren					
		. . . . .	overeenkomstig de in de inschrijving aangeboden en					
		. . . . .	door opdrachtgever geaccepteerde verwerkingsroute.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7			**Overige werkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
73			**Verkeersmaatregelen**					
		. . . . .	Onderstaande posten dienen te worden uitgevoerd in					
		. . . . .	overleg en na goedkeuring met Team Eindhoven					
		. . . . .	Bereikbaar.					
		. . . . .						
7310			Verkeersmaatregelen regulier					
		. . . . .						
		. . . . .						
731010	510099		Opstellen verkeersplan	st	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve	st			1,00	I
		. . . . .	van onderhoudswerkzaamheden.					
		. . . . .						
731020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	600,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit	st			200,00	I
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer.					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
731030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	5.100,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit	st			1.700,00	I
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer.					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
731040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	1.200,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit	st			400,00	I
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer.					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
731050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	420,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit	st			140,00	I
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer.					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
7320			<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u>					
		. . . . .	Buiten de spitsperiode van 9.00 uur in de ochtend tot					
		. . . . .	16.00 uur in de middag werken					
		. . . . .	Op onderstaande posten zijn bloktijden van toepassing					
		. . . . .						
732020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	291,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit	st			97,00	I
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer.					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
732030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	252,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit	st			84,00	I
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer.					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
732040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	102,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit	st			34,00	I
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer.					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
732050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	102,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit	st			34,00	I
		. . . . .	bestek uitgevoerd worden en waarbij					
		. . . . .	verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		. . . . .	Dit ter beoordeling door de aannemer.					
		. . . . .	De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal					
		. . . . .	bomen langs het betreffende wegtype waarbij					
		. . . . .	werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.					
		. . . . .	Stationaire/dynamische afzetting volgens					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'					
		. . . . .	figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende					
		. . . . .	situatie.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
7330			<u>Omleidingsroutes</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
733030	510099		Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve	st			2,00	I
		. . . . .	van een omleidingsroute.					
		. . . . .						
733050	620399		Aanbrengen omleidingsroute	keer	6,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes	keer			2,00	I
		. . . . .	e.d. ten					
		. . . . .	behoeve van een omleidingsroute.					
		. . . . .	Omleidingsroute op aanwijs van de directie					
		. . . . .	Inclusief bebording:					
		. . . . .	- 25 stuks pijlborden;					
		. . . . .	- 10 stuks tekstborden (incl. belettering)					
		. . . . .	- overige standaard bebording t.b.v. omleiding					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:					
		. . . . .	Vwiu = 30 km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
733060	620399		Instandhouden omleidingsroute	dag	12,00	F		
		. . . . .	Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute	dag			4,00	I
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 733050.					
		. . . . .						
733070	620399		Verwijderen omleidingsroute	keer	6,00	F		
		. . . . .	Betref: het verwijderen van de omleidingsroute	keer			2,00	I
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 733050.					
		. . . . .	Materialen vervallen aan de aannemer					
		. . . . .						
74			**Plan van Aanpak flora & fauna**					
		. . . . .						
		. . . . .						
741010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende de	keer			1,00	I
		. . . . .	deelopdracht voor het opstellen van een ecologisch					
		. . . . .	werkprotocol t.b.v. Flora & Fauna per deelopdracht,					
		. . . . .	conform de geldende gedragscode.					
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het					
		. . . . .	aantal deelopdrachten.					
		. . . . .						
741020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de	keer			1,00	I
		. . . . .	uitvoering n.a.v. het opgestelde ecologisch werkprotocol					
		. . . . .	conform de geldende gedragscode.					
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het					
		. . . . .	aantal deelopdrachten.					
		. . . . .						
741030	510099		Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	3,00	F		
		. . . . .	Betreft: Actualisatie werkprotocol, dat ter goedkeuring	keer			1,00	I
		. . . . .	aan de directie moet worden voorgelegd.					
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per					
		. . . . .	werkprotocol per jaar het actualiseren van in post					
		. . . . .	741010 genoemde werkprotocol.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**Inzetten werknemers en materieel**					
		. . . . .						
		. . . . .						
810			**Algemeen**					
		. . . . .	De reactietijd op onderstaande posten is max. 5					
		. . . . .	werkdagen. Ook meldingen via BinnenBeter.					
		. . . . .						
810030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: Medewerker Groenvoorziening	uur			12,00	I
		. . . . .	Groenvoorziener (functie conform cao)					
		. . . . .						
810040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief motorgereedschap					
		. . . . .						
810050	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap,					
		. . . . .	mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm,					
		. . . . .	voorzien van actieraam en bebording.					
		. . . . .						
810060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief	uur			12,00	I
		. . . . .	auto					
		. . . . .						
810110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	36,00	F		
		. . . . .						
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de	uur			12,00	I
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.1.	Wielgraafmachine					
		. . . . .	.					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
810120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	36,00	F		
		. . . . .						
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de	uur			12,00	I
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.2.	Rupsgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
810130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	36,00	F		
		. . . . .	Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper	uur			12,00	I
		. . . . .	Betreft: hydraulische graafmachine met wielen					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
810210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker 22 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 22 m.					
		. . . . .						
810220	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker Trax 22 m. (excl.	uur	36,00	F		
		. . . . .	bediening)					
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 22 m.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
810230	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker 28 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en					
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 28 m.					
		. . . . .	zelfrijdende hoogwerker	uur			12,00	I
		. . . . .						
810240	100599		Inzetten auto hoogwerker 16 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 16 m.					
		. . . . .						
810250	100599		Inzetten auto hoogwerker 27 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 27 m.					
		. . . . .						
810390	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie	uur			12,00	I
		. . . . .	met opvangbak.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte					
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
810410	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	36,00	F		
		. . . . .	met autolaadkraan					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de	uur			12,00	I
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811			**Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)**					
		. . . . .	De reactietijd op onderstaande posten is max. 2 uur.					
		. . . . .	Ook meldingen via BinnenBeter.					
		. . . . .						
811030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: Medewerker Groenvoorziening	uur			12,00	I
		. . . . .	Groenvoorziener (functie conform cao)					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 2 uur					
		. . . . .						
811040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief motorgereedschap					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 2 uur					
		. . . . .						
811050	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW)	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap,					
		. . . . .	mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm,					
		. . . . .	voorzien van actieraam en bebording.					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 2 uur					
		. . . . .						
811060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief	uur			12,00	I
		. . . . .	auto					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 2 uur					
		. . . . .						
811130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	36,00	F		
		. . . . .	Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper	uur			12,00	I
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 2 uur					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
811210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 22 m.					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 2 uur					
		. . . . .						
811220	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker Trax (excl. bediening)	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 22 m.					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 2 uur					
		. . . . .						
811240	100599		Inzetten auto hoogwerker 16 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 16 m.					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 2 uur					
		. . . . .						
811250	100599		Inzetten auto hoogwerker 27 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en	uur			12,00	I
		. . . . .	inclusief vervoer van en naar werklocatie.					
		. . . . .	Werkhoogte: minimaal 27 m.					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 2 uur					
		. . . . .						
811390	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	36,00	F		
		. . . . .	Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie	uur			12,00	I
		. . . . .	met opvangbak.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte					
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 2 uur					
		. . . . .						
811410	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	36,00	F		
		. . . . .	met autolaadkraan	uur			12,00	I
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .	Reactietijd is maximaal 2 uur					
		. . . . .						

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2026, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2026 is verplicht.

04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Overigen.

05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.

02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.

03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

04 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

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

02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.

03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

01 01 09 Calamiteiten

01 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachte gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.

02 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:00-17:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 811 van deel 2.2 uit dit bestek.

03 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 17:00-7:00 uur, zaterdagen en zon- en feestdagen) maken geen deel uit van dit bestek.

04 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 dagen, worden de werkzaamheden verrekend via de posten uit hoofdstuk 810 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 01 15 ONVOLKOMENHEDEN IN HET BESTEK

01 Zie beschrijvend document.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 Betaling

01 Alle handleidingen beginnende met "Handleiding Borg 3 . . . . . "zijn van toepassing en vrij te downloaden via www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole of https://borg3.projectborg.nl/ (of de applicatie zelf).
In de handleidingen staat beschreven hoe de ON gebruik dient te maken van het kwaliteitsregistratie - systeem Borg3.
Om gebruik te kunnen maken van Borg3 dient de opdrachtnemer te beschikken over een computer met een internetverbinding en een internetbrowser (bijv. internet explorer). De webapplicatie van Borg3 is toegankelijk via https://borg3.projectborg.nl/ je dient hiervoor wel een "bedrijfs" account aan te maken.

02 Elke termijn wordt declarabel gesteld als ON en OG de termijnstaat in Borg3 digitaal voor akkoord hebben aangemerkt en er is voldaan aan artikel 01.02.02 leden 03, 04 en 05 van dit bestek. (duidelijke verwerkingstekeningen, optelstaten zijn bijgevoegd). Indien deze ontbreken wordt de termijn niet declarabel gesteld.
Een declaratiestaat wordt aan de ON per mail toegezonden zodra de termijn kwantitatief wordt goedgekeurd door OG. Indien kwaliteit niet akkoord, dient herstel plaats te vinden, indien dit niet voor een volgende termijn danwel overeengekomen tijdstip kan geschieden behoudt de opdrachtgever het recht dit financieel in een volgende termijn te corrigeren (het onderdeel/de onderdelen waarop dit betrekking heeft) zonder in gebreke stelling.

01 02 02 Opneming hoeveelheden

04 Vrachtbonnen worden digitaal aangeleverd in Borg3 als bijlage bij de desbetreffende bestekspost (RAW-opdrachten op basis van 4-wekelijkse termijnen) of als bijlage bij de declaratie (opdrachten op basis van declaratieschema).

05 Verwerkte hoeveelheden worden vastgelegd in termijnstaat en aangeboden aan de directie. Na akkoord hoeveelheden, wordt iedere pagina geparafeerd door aannemer en opdrachtgever die hiervoor gemandateerd zijn.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling

HFD PAR ART LID

01 04 01 Algemeen; Betalingsregelingen: risicoregeling

01 Het bepaalde in artikel 01.04.01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

02 Op wijzigingen in loonkosten- en brandsstoffenbestanddelen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening gedurende de looptijd van de overeenkomst (tot en met 14 maart 2030).

03 Indien de overeenkomst wordt verlengd zullen de eenheidsprijzen in de oorspronkelijke inschrijvingsstaat behorend bij deze overeenkomst, worden geïndexeerd op basis van de indexen 'Staline - Handel en diensten; omzet- en productieontwikkeling, index 2021=100, 813 Hoveniersbedrijven' uitgegeven door het CBS. Er vindt geen indexering plaats over de staartposten.
De indexering vindt plaats op de dag van de verlenging van de overeenkomst (eerst mogelijke datum 15 maart 2030) en geldt voor het gehele jaar van deze verlenging. Als startdatum voor de indexering geldt de maand van aanvang van de opdracht (maart 2027). Indien de indexen op het moment van verlenging van de overeenkomst nog niet bekend zijn, zal indexering plaatsvinden op het moment dat alle benodigde indexen bekend zijn. Aanpassing van de eenheidsprijzen vindt dan plaats met terugwerkende kracht vanaf de dag van verlenging van de overeenkomst.
De totale aanpassing wordt uitgedrukt in procenten waarbij afgerond wordt op twee decimalen.

Als rekenvoorbeeld is hierna de verrekening voor de eerste, mogelijke verlenging opgenomen, waarbij gerekend wordt over de periode maart 2027 (aanvang van de opdracht) tot maart 2029 (maand van mogelijke verlenging).
De gehanteerde indexen zijn fictief en gelden alleen voor dit rekenvoorbeeld.
Loonkosten:
index maart 2027: 127,3
index maart 2030: 130,2
Verrekening = (130,2-127,3)/127,3 x 100% = +2,28%

In dit rekenvoorbeeld een aanpassing van +2,28% op alle eenheidsprijzen in de inschrijvingsstaat, voor de gehele duur van de eerste verlenging.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Wijze van factureren

01 Het bepaalde in artikel 01.05.01 lid 02 en 03 van de Standaard 2020 komt te vervallen.

02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 van dit bestek bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.03 en 01.03.02 op welke bedragen hij aanspraak maakt. Na akkoord volgens artikelen 01.02.05 en 01.02.06 van dit bestek, doet opdrachtnemer zo spoedig mogelijk (uiterlijk 10 werkbare werkdagen na goedkeuring) zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties per e-mail toekomen.

03 Per declaratiestaat (mail) dient een aparte factuur ingestuurd te worden met als bijlage de declaratie-email die hij voor betreffende factuur ontvangen heeft.

04 Op de factuur worden vermeld:
- het kenmerknummer van de opdrachtbrief cq opdrachtbon
- het besteknummer
- het ordernummer
- De declarabele deelresultaten of een verwijzing naar de bijgevoegde declaratiestaat.
Deze declaratie inclusief factuur moet verzonden worden naar:
factuur@eindhoven.nl met een cc naar de directie (PLU)

05 Indien er sprake is van het crediteren van een eerder gefactureerde post, dient op de creditnota het nummer van de factuur, waarop de post eerder was berekend, vermeld te worden.

06 Een factuur wordt niet geaccepteerd en aan de aannemer geretourneerd indien hij niet voldoet aan artikel 01.05.01 lid 02 t/m 04 van dit bestek. In dat geval wordt de factuur binnen 15 werkdagen excl. collectieve sluitingen geretourneerd.

01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten

HFD PAR ART LID

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
b. Bij constateringen van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2026 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
c. De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

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

01 06 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan 8 weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

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

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

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

01 12 Schoonmaken wegen

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

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

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke

01 13 01 Algemeen

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.

02 Onderbreking van werkzaamheden mag alleen na toestemming en dient minimaal 1 dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 13 02 Werktijden

01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur. Zie Bereikbaarheidsvoorwaardenkaart (werktijdenbeperking, verkeersplan- en omleidingsverplichting)

02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen. Zie Bereikbaarheidsvoorwaardenkaart (werktijdenbeperking, verkeersplan- en omleidingsverplichting)

03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 tot 15:00 uur. Zie Bereikbaarheidsvoorwaardenkaart (werktijdenbeperking, verkeersplan- en omleidingsverplichting)

04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan. Zie Bereikbaarheidsvoorwaardenkaart (werktijdenbeperking, verkeersplan- en omleidingsverplichting)

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
- bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan. Zie Bereikbaarheidsvoorwaardenkaart (werktijdenbeperking, verkeersplan- en omleidingsverplichting)

02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.

03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen

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

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 15 Reclame

01 15 01 Reclameborden

01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.

02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.

03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

01 15 02 Depot

01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Eindhoven, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Eindhoven voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk.
De verzekerde som moet tenminste € 2.500.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 10.000,00 bedragen.

02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.

03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.

04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.

05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de gemeente Eindhoven over te leggen.

06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de gemeente Eindhoven is aangetoond dat de premie is voldaan.

07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de gemeente Eindhoven hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.

08 De aannemer staat de gemeente Eindhoven toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 10.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.

09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is.
Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de gemeente Eindhoven en de huurder zijn meeverzekerd.
Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden

HFD PAR ART LID

uitgesloten.

10 De aannemer zorgt ervoor dat de gemeente Eindhoven terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.

11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de gemeente Eindhoven gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 16 04 Verzekeringen door aannemer

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

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

04 Vrijgekomen materialen die naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer / Omgevingswet, worden afgevoerd, moeten (minimaal) op elke vrachtbon de volgende gegevens bevatten.
1. Afvalstroomnummer of ander kenmerk van afvoer (verkrijgbaar bij gemeente of verwerker);
2. Projectgegevens van het werk;
3. Naam + adres + handtekening vervoerder;
4. Naam + adres + handtekening erkende verwerker;
5. Naam + adres + handtekening ontdoener (=gemeente);
6. vrachthoeveelheid (volume/tonnage/stuks) en soort materiaal;
7. Kenteken vrachtwagen en datum en transport.
Indien geen gebruik kan worden gemaakt van de digitale formulieren volgens artikel 01.17.11 van dit bestek verdient het de voorkeur om bij afvoer van materiaal, gebruik te maken van begeleidingsbrieven (PMV-bonnen/formulieren), uitgevoerd in 5-voud als kettingformulier, met artikelnummer 5625.
Te bestellen bij Beurtvaartadres BV, Postbus 24023, 2490 AA, Den Haag, Internet: www.beurtvaartadres.nl, E-mail: info@beurtvaartadres.nl, Telefoon:088-5522100 en Fax:088-55221036.
Link naar artikel:
http://shop.beurtvaartadres.nl/Products/StandaardCatalogus/PID-5625.aspx
De digitale begeleidingsbrieven conform artikel 01.17.11 van dit bestek voldoen hier aan.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 17 11 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.

02 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

HFD PAR ART LID

01 17 12 Behandeling vrijgekomen iepenhout

01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.

02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.

03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.

04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding

01 18 05 Vegetatie

01 Schades worden tegen de daadwerkelijke herstelkosten verrekend, met een minimum volgens onderstaande. In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2/m1 gras of kruidenvegetatie.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

02 Schades worden tegen de daadwerkelijke herstelkosten verrekend, met een minimum volgens onderstaande.In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) conform 01.18.05 Schadevergoeding bomen van de Standaard RAW Bepalingen 2020.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

01 18 06 (Half)verharding

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

02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 18 07 Meldplicht schade

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

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 22 Kortingen

HFD PAR ART LID

01 22 01 Kortingen

01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.

02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
- Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk (bijvoorbeeld onherstelbare snoei)
- Veiligheid medewerkers
- Veiligheid omgeving
- Niet nakomen beloftes en/of constatering afwijking tussen datgene wat bij de inschrijving in het plan van aanpak is aangegeven en de daadwerkelijke uitvoering

03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.

04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.

05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaatsvinden per jaar.

06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.

07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.

08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag

09 Alle in het plan van aanpak opgenomen facetten, dienen direct toepasbaar en inzetbaar te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

01 23 Informatieoverdracht

01 23 01 Bouwvergaderingen

01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.

03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

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

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

HFD PAR ART LID

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners

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

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

01 De digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2, dient dagelijks te zijn bijgewerkt.

02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.

03 De aannemer dient zelf over de juiste hardware te beschikken met internet toegang en browser (Firefox, Safari of Chrome). De kosten voor de hardware, het dataverbruik en eventuele storingen dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.

01 24 Stop- en wachtmomenten

01 24 01 Stopmomenten

01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dagproductie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dagproductie) na wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.

03 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de ETW-er in de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01.24.01.

03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.

04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.

05 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.

06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.

08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.

HFD PAR ART LID

09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.

10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels inzet posten.

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

01 29 Trillings- en geluidseisen

01 29 02 Geluidshinder

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

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag op onverhard terrein ten hoogste 20 mm bedragen.

02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Tree Worker (ETW).

02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.

03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.

02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.

03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.

04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.

05 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 03 Controles

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

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

51 1 Onderhoudstoestand

51 12 Verwaarloosd onderhoud

51 12 01 Algemeen

01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen, gebeurt het snoeien in 2 snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40% (zie ook hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2026).

02 Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.

51 5 Bomen

HFD PAR ART LID

51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen

51 52 09 Klimop verwijderen van bomen

01 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd. Een uitzondering hierop is dat hierbij wel gebruik mag worden gemaakt van een door een motor aangedreven heggenschaar.

51 52 10 Takvrije zone na snoei

01 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte is bereikt, dan dient de takvrije zone na snoei niet meer dan 1 meter lager te zijn dan de beoogde opkroonhoogte. Voorbeeld:

Beoogde opkroonhoogte	Actuele opkroonhoogte	Takvrije zone na snoei
4 meter	Bereikt	3 meter
6 meter	Bereikt	5 meter
8 meter	Bereikt	7 meter

02 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte 'onbereikbaar' is, dan dient de takvrije zone na snoei gelijk te zijn aan de hoogte van de onderste gesteltak. Takken uit het wettelijke wegprofiel dienen te allen tijde verwijderd te worden. De te verwijderen takken mogen niet dikker zijn dan 10 centimeter. Voorbeeld:

Beoogde opkroonhoogte	Actuele opkroonhoogte	Hoogte onderste gesteltak	Takvrije zone na snoei
4 meter	Onbereikbaar snoei-maatregel ongewenst	3,5 meter	3,5 meter
6 meter	Onbereikbaar 1:1	4,5 meter	4,5 meter

51 52 11 Snoeien jonge boom/nieuwe aanplant

01 Een te verwijderen tak uit de top van een boom dient te allen tijde dikker te zijn dan 2 cm en ten minste ouder dan 1 groeiseizoen.

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen

51 57 01 Boomhoogteklassen

01 Boomhoogteklassen worden in de BVC (boomveiligheidscontrole) opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.

02 De in de inspectiegegevens (BVC) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 meter maar in werkelijkheid 18,65 meter hoog is, valt desondanks toch onder de bestekpost 12-18 meter. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekpost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 meter binnen de marge van 1,0 meter valt en derhalve de inspectiegegevens leidend zijn.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen

01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.

02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.

03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.

04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.

05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.

07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.

08 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per boom worden afgerekend onder de posten in 7310 en 7320.

09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.

10 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. De hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 7320 in deel 2.2 te zijn inbegrepen. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

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

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN Algemeen

62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan. Bij werkzaamheden met bloktijden dient dit plan 4 tot 6 weken voorafgaand ingediend te worden.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van 2 weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.

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

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

62 1 Deelhoofdstuk 62.1

HFD PAR ART LID

62 12 EISEN EN UITVOERING Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 12 01 Eisen en uitvoering, Algemeen, Verkeerstmaatregelen bij w.i.u.

01 Bij het plaatsen van tijdelijke bebording dienen de daartoe opgenomen bestratingselementen van het werk te worden verwijderd. Bij het opheffen van de tijdelijke bebording dienen de opgenomen elementen weer in orginele staat te worden teruggeplaatst.

02 Conform lid 02 van artikel 62.12.01 van de Standaard 2020 is Publicatie 515: "Specificaties voor materiaal en materieel, Werk in Uitvoering 96a/96b" met ISBN:9789066286177 van toepassing.

62 12 07 Te gebruiken hulpmiddelen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u

01 Het tijdelijk afdekken van transparante en aluminium wegwijzers dient te geschieden met niet permanente zelfklevende tape, datzodanig moet zijn te verwijderen dat de tekst en de figuratie op het oorspronkelijke bord niet beschadigd raken. E.e.a conform CROW Publicatie 515: "Specificaties voor materiaal en materieel" (96ab)

02 Onder hulpmiddelen bij het toepassen van afzettingen en omleidingen wordt onder andere verstaan:
* bebording
* bewegwijzering
* markering
* bebakening
* verlichting

62 12 08 Tijdelijke bewegwijzeringsborden - omleidingen

01 Bij toepassing van een omleidingsroute dient in verband met mogelijk andere omleidingen de nummering van de omleiding vooraf door de directie te worden goedgekeurd.

02 Routeborden (richting met eventueel routenummer) toepassen met afmetingen 0,60 m x 0,40 m.

03 Alle borden ten behoeve van tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen op stalen paal of lichtmast.

04 De omleidingen moeten worden toegepast conform de omleidingstekeningen.

62 12 09 Hulpdiensten

01 Aannemer moet zich in kennis stellen van en rekening houden met 'beleidsregels bluswatervoorziening en bereikbaarheid gemeente Eindhoven, versie april 2005' te downloaden via:
https://www.brandweer.nl/media/3853/170307-beleidsregels-bereikbaarheid-en-bluswatervoorziening-brabant-definitief-1-0-vastgesteld.pdf
Dit komt kortweg neer op onderstaande leden:

02 Brandkranen moeten tijdens de uitvoering te allen tijde bereikbaar zijn; obstakelvrije ruimte van 1,8 m rondom de brandkraan.

03 Brandkranen moeten binnen een afstand van maximaal 15 meter goed door blusvoertuigen kunnen worden benaderd.

04 Blusvoertuigen moeten de toegang van elk pand tot op een afstand van ten hoogste 40 m. kunnen benaderen.

HFD PAR ART LID

62 12 10 Lettertypen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.

01 Voor de teksten bij verkeersmaatregelen en omleidingsroutes dient gebruik te worden gemaakt van het ANWB-Ee of RWS-Ee alfabet. Hierbij dient de verzwaarde uitvoering te worden toegepast.

02 De toe te passen letterhoogte is afhankelijk van de snelheid (Vmax) op desbetreffend wegvak:

Vmax	=70 km/h
kapitaalhoogte in mm	= 140
onderkasthoogte in mm	= 105
Vmax	=50 km/h
kapitaalhoogte in mm	= 110
onderkasthoogte in mm	= 83
Vmax	=30 km/h
kapitaalhoogte in mm	= 60
onderkasthoogte in mm	= 45
(Brom)fietsers	
kapitaalhoogte in mm	= 50
onderkasthoogte in mm	= 38

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT, Verkeersmaatregelen

62 13 01 Algemeen

01 De eerste keer, of bij de start van een volgende fase, dat ten behoeve van een werk door de aannemer een afzetting wordt geplaatst, mag dit pas geschieden na 9.00 uur. Alvorens de afzetting te plaatsen dienen omleidingsaanduidingen te zijn geplaatst.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, Verkeersmaatregelen

62 14 01 Algemeen, Verkeersmaatregelen

01 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 450 Euro (€ 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 Met voorzieningen voor wat betreft het toepassen van werkafzetting zoals bedoeld in paragraaf 30 van de UAV 2012 wordt verstaan het toepassen van de benodigde verkeerskegels, geleidebaken, vooraankondigingen, extra bebording en hekwerken. De kosten met betrekking tot het toepassen van de werkafzettingen worden geacht bij de inschrijving te zijn opgenomen in het percentage uitvoeringskosten en worden als zodanig als percentage opgenomen in de aanneemsom.

03 Lid 02 is niet van toepassing voor de te nemen verkeersmaatregelen ten behoeve van omleidingen. Deze verkeersmaatregelen worden verrekend via een bestekspost.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.

62 15 01 Aanbrengen informatieborden

01 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

HFD PAR ART LID

62 15 03 Verkeersmaatregelen rijkswegennet

01 Indien als gevolg van werkzaamheden van onderhavig contract er verkeersmaatregelen op het rijkswegennet aangevraagd en toegepast moeten worden zijn onderstaande leden van dit artikel toepassing.

02 Voor het plannen van wegwerkzaamheden gebruikt Rijkswaterstaat het Systeem Planning en Informatie Nederland (SPIN).
Opdrachtnemers dienen SPIN te gebruiken om werkzaamheden te melden. Rijkswaterstaat beoordeelt vervolgens de werkzaamheden, plant ze in en zorgt voor communicatie naar de weggebruiker.

03 De instantie die de aanvraag doet en uitvoert, dient in ieder geval BRL9101 gecertificeerd te zijn en dient bekend te zijn met en toegang te hebben tot SPIN (https://spin.rijkswaterstaat.nl/spin/) de laatste versie.
Hiervoor heeft u minimaal internet toegang nodig om in te kunnen loggen en een werkstation waarop de browser Firefox 35 (of een nieuwere versie) draait.
Meer informatie is te verkrijgen via onderstaande link
https://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/verkeersmanagement/wegverkeer/spin.aspx#14039

04 ATTENTIE: Aannemer dient rekening te houden met het tijdsbeslag wat hiervoor staat. De betreffende 'indien termijnen' kunnen aanzienlijk zijn.

05 Stagnatie danwel uitloop van werkzaamheden als gevolg van dit artikel is voor rekening aannemer.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 01 Flora & fauna

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

01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

03 Opdrachtgever stelt informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora en fauna beschikbaar via portaal van de gemeente Eindhoven bij de Nationale Databank Flora en Fauna.

04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8) uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.

05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een ecologisch werkprotocol.

06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.

07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8). Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.

08 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen middels de posten onder 133 voor bomen buiten segmentgebied op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht niet worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

.....

.....

I n h o u d s o p g a v e

1. A l g e m e e n **2**

01 Opdrachtgever 3
02 Directie 3
03 Locatie 3
04 Algemene beschrijving 3
05 Tijdsbepaling 3
06 Onderhoudstermijn 3
07 Kwaliteitsborging 3
08 Verlengingscriteria 3
09 Tussentijdse wijziging 3
10 Plaatselijke omstandigheden 3
11 Geschillen 3
12 Beoordeling uitvoering ten behoeve van better performance 3

2. B e s c h r i j v i n g **4**

2.1 Algemene gegevens **4**

01 Tekeningen 5
02 Peilen en hoofdafmetingen 5
03 Kwaliteitsborging 5
04 Bijlagen 5
05 Toelichting boombeelden 5

2.2 Nadere beschrijving **6**

1 **Cyclisch onderhoud** 8
11 **Databeheer (cyclisch) onderhoud** 8
112 **Administratie (cyclisch) onderhoud** 8
13 **Snoei vrijuitgroeiende/niet vrijuitgroeiende boom** 8
131 **Begeleidingssnoei** 8
1310 Regulier boombeeld 8
1311 Achterstallig en verwaarloosd boombeeld 9
132 **Onderhoudssnoei** 9
1320 Regulier boombeeld 9
1321 Achterstallig boombeeld 10
133 **Snoei bomen buiten segmentgebied** 11
1331 Administratie (buiten segmentgebied) onderhoud 12
134 **Snoei bomen ecologische snoei** 12
1341 Administratie (ecologische snoei) onderhoud 13
14 **Specifieke (vorm)snoei** 13
141 **Scheren/knippen vormbomen** 13
1410 Regulier boombeeld 13
1411 Achterstallig boombeeld 14
142 **Terugzetten intensief** 14
1420 Regulier boombeeld 14
1421 Achterstallig boombeeld 15
143 **Terugzetten extensief** 15
1430 Regulier boombeeld 15
1431 Achterstallig boombeeld 16
144 **Knotten** 17
1440 Regulier boombeeld 17
1441 Achterstallig boombeeld 17
146 **Innemen kroonrand** 17
1461 Administratie (vormsnoei) onderhoud 18
15 **Specifieke (onderhouds)maatregelen** 18
150 **Inspectie op hoogte bomen met klimop** 18
151 **Verwijderen klimbeplanting van de stam** 19
152 **Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon** 19

153 **Doorzagen klimbeplanting van stam** 20
1530 Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld 20
154 **Aanbrengen kroonverankering** 20
155 **Verwijderen stamschot en opslag** 21
156 **Kammen Ginkgo** 21
7 **Overige werkzaamheden** 22
73 **Verkeersmaatregelen** 22
7310 Verkeersmaatregelen regulier 22
7320 Verkeersmaatregelen bloktijden 23
7330 Omleidingsroutes 24
74 **Plan van Aanpak flora & fauna** 24
8 **Inzetten werknemers en materieel** 25
810 **Algemeen** 25
811 **Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)** 26
9 **Staartposten** 28

3. B e p a l i n g e n **29**

01 Algemeen en administratief 30
01 01 Algemene bepalingen 30
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM 31
01 04 Betalingsregeling: risicoregeling 31
01 05 Betalingsregelingen: declaraties 32
01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten 32
01 07 Zekerheidstelling 33
01 08 Bijdragen 33
01 11 Verband met andere werken 33
01 12 Schoonmaken wegen 33
01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke 34
01 15 Reclame 35
01 16 Verzekeringen 35
01 17 Vrijgekomen materialen 36
01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding 37
01 19 Arbeidsomstandigheden 37
01 22 Kortingen 37
01 23 Informatieoverdracht 38
01 24 Stop- en wachtmomenten 39
01 27 Werknemers en materieel 39
01 29 Trillings- en geluidseisen 40
51 Technische bepalingen groenvoorzieningen 41
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen 41
51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen 41
51 03 Controles 41
51 1 Onderhoudstoestand 41
51 12 Verwaarloosd onderhoud 41
51 5 Bomen 41
51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen 42
51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen 42
62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 43
62 0 Algemeen 43
62 02 Eisen en uitvoering 43
62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN Algemeen 43
62 1 Deelhoofdstuk 62.1 43
62 12 EISEN EN UITVOERING Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 44
62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT, Verkeersmaatregelen 45
62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, Verkeersmaatregelen 45
62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, Verkeersmaatregelen bij w.i.u. 45
64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen 47
64 0 Deelhoofdstuk 64.0 47
64 01 Flora & fauna 47

01 **.....**

.....

Behoort bij: 610502601

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 610502601
.....
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 610502601

.....

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**Cyclisch onderhoud**					
11	**Databeheer (cyclisch) onderhoud**					
112	**Administratie (cyclisch) onderhoud**					
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	6.735,00	F		
13	**Snoei vrijuitgroeiende/niet vrijuitgroeiende boom**					
131	**Begeleidingssnoei**					
1310	Regulier boombeeld					
131010	Begeleidingssnoei < 6 m	st	345,00	F		
131020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	1.809,00	F		
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	420,00	F		
131040	Begeleidingssnoei > 18 m	st	6,00	F		
131050	Begeleidingssnoei > 24 m	st	3,00	F		
1311	Achterstallig en verwaarloosd boombeeld					
131110	Begeleidingssnoei < 6 m	st	51,00	F		
131120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	102,00	F		
131130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	51,00	F		
131140	Begeleidingssnoei > 18 m	st	3,00	F		
132	**Onderhoudssnoei**					
1320	Regulier boombeeld					
132010	Onderhoudssnoei < 6 m	st	159,00	F		
132020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	819,00	F		
132030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	1.602,00	F		
132040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	777,00	F		
132050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	141,00	F		
1321	Achterstallig boombeeld					
132110	Onderhoudssnoei < 6 m	st	51,00	F		
132120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	102,00	F		
132130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	150,00	F		
132140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	102,00	F		
132150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	51,00	F		
133	**Snoei bomen buiten segmentgebied**					
133010	Snoei bomen buiten segmentgebied < 6 m	st	24,00	F		
133020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	51,00	F		
133030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	51,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
133040	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 -24 m	st	51,00	F		
1331	Administratie (buiten segmentgebied) onderhoud					
133110	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	177,00	F		
134	**Snoei bomen ecologische snoei**					
134010	Snoei bomen 'ecologische snoei' < 6 m	st	30,00	F		
134020	Snoei bomen 'ecologische snoei' 6 - 12 m	st	45,00	F		
134030	Snoei bomen 'ecologische snoei' 12 - 18 m	st	210,00	F		
134040	Snoei bomen 'ecologische snoei' 18 -24 m	st	150,00	F		
134050	Snoei bomen 'ecologische snoei' >24 m	st	33,00	F		
1341	Administratie (ecologische snoei) onderhoud					
134110	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	501,00	F		
14	**Specifieke (vorm)snoei**					
141	**Scheren/knippen vormbomen**					
1410	Regulier boombeeld					
141010	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	3,00	F		
141020	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	3,00	F		
1411	Achterstallig boombeeld					
141110	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	3,00	F		
141120	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	3,00	F		
142	**Terugzetten intensief**					
1420	Regulier boombeeld					
142010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	102,00	F		
142020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	3,00	F		
142030	Terugzetten intensief bolbomen	st	123,00	F		
1421	Achterstallig boombeeld					
142110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	3,00	F		
142120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	3,00	F		
142130	Terugzetten intensief bolbomen	st	3,00	F		
143	**Terugzetten extensief**					
1430	Regulier boombeeld					
143010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	3,00	F		
143020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	12,00	F		
143030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	27,00	F		
143040	Terugzetten extensief bolbomen	st	3,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1431	Achterstallig boombeeld					
143110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	6,00	F		
143120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	30,00	F		
143130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	39,00	F		
143140	Terugzetten extensief bolbomen	st	3,00	F		
144	**Knotten**					
1440	Regulier boombeeld					
144010	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	126,00	F		
144020	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	6,00	F		
1441	Achterstallig boombeeld					
144110	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	6,00	F		
144120	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	6,00	F		
146	**Innemen kroonrand**					
146010	Innemen kroonrand < 12 m	st	12,00	F		
146020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	12,00	F		
146030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	12,00	F		
146040	Innemen kroonrand > 24 m	st	12,00	F		
1461	Administratie (vormsnoei) onderhoud					
146110	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	558,00	F		
15	**Specifieke (onderhouds)maatregelen**					
150	**Inspectie op hoogte bomen met klimop**					
150010	Uitvoeren visuele inspectie op hoogte	st	30,00	F		
151	**Verwijderen klimbeplanting van de stam**					
151010	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	15,00	F		
151020	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	15,00	F		
152	**Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon**					
152010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	9,00	F		
152020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	9,00	F		
152030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	9,00	F		
152040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	9,00	F		
153	**Doorzagen klimbeplanting van stam**					
1530	Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld					
153010	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	9,00	F		
153020	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	9,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
154	**Aanbrengen kroonverankering**					
154030	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st	18,00	F		
154040	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 10 ton	st	18,00	F		
154050	Bijstellen kroonverankering	st	27,00	F		
155	**Verwijderen stamschot en opslag**					
155010	Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter tot 0,5 m)	st	1.701,00	F		
155020	Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter vanaf 0,5 m)	st	2.301,00	F		
156	**Kammen Ginkgo**					
156020	Kammen Ginkgo 6 - 12 m	st	12,00	F		
156030	Kammen Ginkgo > 12 m	st	21,00	F		
7	**Overige werkzaamheden**					
73	**Verkeersmaatregelen**					
7310	Verkeersmaatregelen regulier					
731010	Opstellen verkeersplan	st	3,00	F		
731020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	600,00	F		
731030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	5.100,00	F		
731040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	1.200,00	F		
731050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	420,00	F		
7320	Verkeersmaatregelen bloktijden					
732020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	291,00	F		
732030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	252,00	F		
732040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	102,00	F		
732050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	102,00	F		
7330	Omleidingsroutes					
733030	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	6,00	F		
733050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	6,00	F		
733060	Instandhouden omleidingsroute	dag	12,00	F		
733070	Verwijderen omleidingsroute	keer	6,00	F		
74	**Plan van Aanpak flora & fauna**					
741010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	3,00	F		
741020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	3,00	F		
741030	Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	3,00	F		
8	**Inzetten werknemers en materieel**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810	**Algemeen**					
810030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	36,00	F		
810040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	36,00	F		
810050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	36,00	F		
810060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	36,00	F		
810110	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	36,00	F		
810120	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	36,00	F		
810130	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	36,00	F		
810210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 22 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
810220	Inzetten zelfrijdende hoogwerker Trax 22 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
810230	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 28 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
810240	Inzetten auto hoogwerker 16 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
810250	Inzetten auto hoogwerker 27 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
810390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	36,00	F		
810410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	36,00	F		
811	**Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)**					
811030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	36,00	F		
811040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	36,00	F		
811050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	36,00	F		
811060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	36,00	F		
811130	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	36,00	F		
811210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	36,00	F		
811220	Inzetten zelfrijdende hoogwerker Trax (excl. bediening)	uur	36,00	F		
811240	Inzetten auto hoogwerker 16 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
811250	Inzetten auto hoogwerker 27 m. (excl. bediening)	uur	36,00	F		
811390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	36,00	F		
811410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	36,00	F		
	SUBTOTAAL					

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