
Gemeente Zaanstad

ONDERHOUD BOMEN

Perceel 1: Raamovereenkomst Snoeien bomen

Besteknummer: 2024-79 Snoeien

OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Zaanstad.

ADVISEURS:

De Slijpkruik B.V.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Zaanstad

Bezoekadres : Stadhuisplein 100, Zaandam
Postadres : Postbus 2000, 1500 GA Zaandam
Telefoon : 075 - 6816969
E-mail : gemeente@zaanstad.nl

02 Directie

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

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen;
- b. Snoeiwerkzaamheden bosranden;
- c. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden in Gisib;
- d. Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

Het bestek betreft een overeenkomst met een looptijd van 1 september 2024 t/m 31 december 2025. Er is sprake van een optie tot verlenging van 6 maal 1 jaar.

Voor de deelopdrachten geldt een startdatum welke vermeld worden bij de besteksposten van uiterlijk 3 weken na opdracht. Hierbij zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd.

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn uit te voeren.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

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

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 1.500,- per werkdag worden gehanteerd.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De tekeningen worden online ter beschikking gesteld. Inloggegevens worden op verzoek na gunning verstrekt.

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, dient rekening te worden gehouden met de volgende stoppunten:

- Snoeien van de eerste boom per deelopdracht;
- Snoeien van de eerste boom bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg.

Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij wisseling van de uitvoeringsploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- V&G plan (ontwerpfase).

05 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. Tevens wordt hij geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en bereikbaarheid van de aanliggende woningen.

06 Toelichting werkzaamheden snoeiwerkzaamheden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht wordt gevormd door de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 4 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 4 segmenten (deelgebieden).

Jaarlijks wordt 1 segment geïnspecteerd. Het segment dat de basis vormt voor de deelopdracht, wordt aangeduid als het segmentgebied. Daarnaast worden werkzaamheden uitgevoerd in overige segmenten aan bomen met verhoogde gevaarzetting.

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 andere om:

- Bomen met een verwaarloosd boombeeld waarbij het wenselijk is om tussentijds de achterstanden weg te werken.
- Specifieke (vorm)snoei.
- Bomen met een verhoogde inspectiefrequentie waarbij jaarlijks wordt geïnspecteerd.

Voor de gewenste onderhouds- en begeleidingssnoei bij bomen die buiten het segmentgebied vallen, zijn besteksposten 124010 t/m 124050 van toepassing.

Bij bomen waar op het moment van de boomveiligheidscontrole geen probleemtakken zijn aangetroffen, is aangegeven dat ze een 'aanvaard boombeeld' vertonen. Betreffende bomen zijn niet geselecteerd voor een snoeimaatregel in de deelopdracht.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Cyclisch onderhoud De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar is met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
110			Administratie Onderstaande posten dienen conform hoofdstuk 14 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd.			
110010	100199		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom van de uitgevoerde werkzaamheden. Deze registratie dient dagelijks te worden gesynchroniseerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht bestand. Dit digitale bestand dient uitwisselbaar te zijn met GISIB. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de apparatuur. De inspectie gegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account in GISIB.	st	9.000,00	F
110020	100199		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per bosrand van de uitgevoerde werkzaamheden. Deze registratie dient dagelijks te worden gesynchroniseerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht bestand. Dit digitale bestand dient uitwisselbaar te zijn met GISIB. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de apparatuur. De inspectie gegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account in GISIB.	m	12.627,00	F
12			Snoei vrijuitgroeende / niet vrijuitgroeende boom Onderstaande snoeiposten dienen conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd.			
121			Begeleidingssnoei			
1210			<u>Regulier boombeeld</u>			
121010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft niet vrij uitgroeende boom 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	800,00	F
121020	515511		Begeleidingssnoei. Betreft niet vrij uitgroeende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121030	515511		Begeleidingssnoei. Betreft niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	400,00	F
121040	515511		Begeleidingssnoei. Betreft niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	30,00	F
121050	515511		Begeleidingssnoei. Betreft niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: vanaf 24 m .9. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
1211			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
121110	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
121120	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
121130	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121140	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
121150	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: vanaf 24 m .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
123			Onderhoudssnoei			
1230			<u>Regulier boombeeld</u>			
123010	515599		Onderhoudssnoei 0 - 6 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: < 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	200,00	F
123020	515599		Onderhoudssnoei 6 - 12 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1.000,00	F
123030	515599		Onderhoudssnoei 12 - 18 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2.500,00	F
123040	515599		Onderhoudssnoei 18 - 24 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
123050	515599		Onderhoudssnoei > 24 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	250,00	F
1231			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			
123110	510099		Onderhoudssnoei 0 - 6 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: < 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
123120	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	75,00	F
123130	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	200,00	F
123140	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	150,00	F
123150	510099		Onderhoudssnoei > 24 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
124			Snoei bomen buiten segmentgebied			
			Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het			
			segmentgebied. Het kan hierbij zowel om onderhouds-			
			als om begeleidings-snoei gaan.			
124010	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m.	st	50,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom.			
			Boomhoogteklasse: < 6 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: Verwijderen alle probleemtakken			
			tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
124020	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m.	st	100,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom.			
			Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: Verwijderen alle probleemtakken			
			tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
124030	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m.	st	150,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: Verwijderen alle probleemtakken			
			tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
124040	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m.	st	100,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom.			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: Verwijderen alle probleemtakken			
			tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
124050	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m.	st	75,00	F
			Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom.			
			Boomhoogteklasse: vanaf 24 m.			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Boombeeld variabel: Verwijderen alle probleemtakken			
			tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
13			Specifieke (vorm)snoei			
			Onderstaande snoei-posten dienen conform hoofdstuk 9			
			van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd.			
131			Scheren/knippen vormbomen			
1310			<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
131010	515534		Knotten vormbomen. Betreft het knotten van knotwilgen. Knotten om-en-om in de rij 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Leeftijd afkomend hout: ca. 3 jaar en ouder .1. Betreft: knotten .9. Bereikbaarheid met hoogwerker en vrije takval is op eigen inzicht. .9. Verwijderen van waterlot tot aan knot incl. het wegnemen van stamopschot vanaf maaiveld tot aan knot. Gerekend met 1x knotten per boom. .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
131020	515534		Knotten vormbomen. Betreft het knotten van knotwilgen. Knotten om-en-om in de rij 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar .1. Betreft: knotten .9. Bereikbaarheid met hoogwerker en vrije takval is op eigen inzicht. .9. Verwijderen van waterlot tot aan knot incl. het wegnemen van stamopschot vanaf maaiveld tot aan knot. Gerekend met 1x knotten per boom. .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
131030	515536		Onderhoud leibomen. Betreft het knippen van leibomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .9. Bereikbaarheid met hoogwerker en vrije takval is op eigen inzicht .9. Verwijderen waterlot tot aan gesteltakken. Inclusief het wegnemen van stamopschot vanaf maaiveld tot aan eerste gesteltak op aanwijs van directie. .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
131040	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het snoeien van gekandelaberde bomen, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 9. Boomhoogteklasse: 6 - 12 m .9. Betreft snoeien van alle takken tot de oude snoeiwond. .9. Bereikbaarheid hoogwerker op eigen inzicht .9. Vrije takval op eigen inzicht .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
131050	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het snoeien van gekandelaberde bomen, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 9. Boomhoogteklasse: 12 - 18 m .9. Betreft snoeien van alle takken tot de oude snoeiwond. .9. Bereikbaarheid hoogwerker op eigen inzicht .9. Vrije takval op eigen inzicht .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131060	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het snoeien van gekandelaberde bomen, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 9. Boomhoogteklasse: 18 - 24 m .9. Betreft snoeien van alle takken tot de oude snoeiwond . .9. Bereikbaarheid hoogwerker op eigen inzicht . . .9. Vrije takval op eigen inzicht 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
131070	515531		Specifieke snoei bomen. Betreft het snoeien van gekandelaberde bomen, incl. het eventueel verwijderen van stamschot en wortelopschot 9. Boomhoogteklasse: > 24 m. .9. Betreft snoeien van alle takken tot de oude snoeiwond . .9. Bereikbaarheid hoogwerker op eigen inzicht . . .9. Vrije takval op eigen inzicht 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
1311			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
131110	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m. Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
131120	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m. Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
132			Terugzetten intensief			
1320			<u>Regulier boombeeld</u>			
132010	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
132020	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
1321			<u>Achterstallig boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132110	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
132120	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
133			Terugzetten extensief			
1330			<u>Regulier boombeeld</u>			
133010	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten van o.a. knotwilgen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	75,00	F
133020	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse ca. 6 tot 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
133030	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
1331			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
133110	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
133120	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
133130	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
135			Kandelabereren			
1350			<u>Kandelabereren, ½ innemen</u>			
135010	510099		Kandelabereren bomen < 12 m. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
135020	510099		Kandelabereren bomen 12 - 18 m. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
135030	510099		Kandelabereren bomen 18 - 24 m. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
135040	510099		Kandelabereren bomen > 24 m. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
1351			<u>Kandelabereren, 3/4 innemen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
135110	510099		Kandelaberen bomen < 12 m. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken 3/4 innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
135120	510099		Kandelaberen bomen 12 - 18 m. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken 3/4 innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
135130	510099		Kandelaberen bomen 18 - 24 m. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken 3/4 innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
135140	510099		Kandelaberen bomen > 24 m. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken 3/4 innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
136			Innemen kroonrand			
136010	510099		Innemen kroonrand < 12 m. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Betreft het innemen van de kroon op aanwijzing en in overleg met de directie. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 1 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
136020	510099		Innemen kroonrand 12 - 18 m Situering: conform beheersysteem. Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Betreft het innemen van de kroon op aanwijzing en in overleg met de directie. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 1 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
136030	510099		Innemen kroonrand 18 - 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Betreft het innemen van de kroon op aanwijzing en in overleg met de directie. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 1 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
136040	510099		Innemen kroonrand > 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Betreft het innemen van de kroon op aanwijzing en in overleg met de directie. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken met 0,5 tot 1 meter gemeten vanaf de buitenzijde van de kroon. De kroon dient zijn kroonvolume (grotendeels) te behouden. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
14			Bos(plantsoen)randen Betreft bos(plantsoen)randen langs wegen en paden.			
141			Snoeiwerkzaamheden bos(plantsoen)rand			
1410			<u>Werkzaamheden van 0-20 m vanaf de rand.</u> Betreft alle bomen en overhangende takken binnen het ruimtelijk profiel begrensd door een denkbeeldige lijn getrokken loodrecht omhoog, 20 m uit de rand van de paden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
141010	515799		Snoeien bomen in bosrand Betreft: verwijderen dode takken, breukgevaarlijke takken die zich bevinden in de zone waarbij deze een gevaar vormen voor de nabijgelegen paden. Betreft bosranden met een snoeicyclus van 4 jaar. Boomhoogteklasse: gemiddeld < 6 m. Vrijgekomen tak- en stamhout laden en afvoeren naar een erkende verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.	m	246,00	F
141020	515799		Snoeien bomen in bosrand Betreft: verwijderen dode takken, breukgevaarlijke takken die zich bevinden in de zone waarbij deze een gevaar vormen voor de nabijgelegen paden. Betreft bosranden met een snoeicyclus van 4 jaar. Boomhoogteklasse: gemiddeld ca. 6-12 m. Vrijgekomen tak- en stamhout laden en afvoeren naar een erkende verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.	m	3.058,00	F
141030	515799		Snoeien bomen in bosrand Betreft: verwijderen dode takken, breukgevaarlijke takken die zich bevinden in de zone waarbij deze een gevaar vormen voor de nabijgelegen paden. Betreft bosranden met een snoeicyclus van 4 jaar. Boomhoogteklasse: gemiddeld ca. 12-18 m. Vrijgekomen tak- en stamhout laden en afvoeren naar een erkende verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.	m	6.562,00	F
141040	515799		Snoeien bomen in bosrand Betreft: verwijderen dode takken, breukgevaarlijke takken die zich bevinden in de zone waarbij deze een gevaar vormen voor de nabijgelegen paden. Betreft bosranden met een snoeicyclus van 4 jaar. Boomhoogteklasse: gemiddeld ca. 18-24 m. Vrijgekomen tak- en stamhout laden en afvoeren naar een erkende verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.	m	2.556,00	F
141050	515799		Snoeien bomen in bosrand Betreft: verwijderen dode takken, breukgevaarlijke takken die zich bevinden in de zone waarbij deze een gevaar vormen voor de nabijgelegen paden. Betreft bosranden met een snoeicyclus van 4 jaar. Boomhoogteklasse: gemiddeld ca. >24 m. Vrijgekomen tak- en stamhout laden en afvoeren naar een erkende verwerker, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.	m	205,00	F

BESTES- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			Verkeersmaatregelen			
			Verkeersmaatregelen worden alleen in de deelopdracht			
			opgenomen bij bomen die binnen 20 meter van het			
			wegprofiel staan. Indien bomen aan meerdere			
			wegtypen (betreft ook kruispunten/rotondes) grenzen,			
			wordt de boom bij de zwaarste categorie ingedeeld.			
			Een boom wordt altijd maar in 1 categorie ingedeeld.			
			Verkeersmaatregelen voor bomen die buiten 20 meter			
			van een wegprofiel staan worden niet in onderstaande			
			posten opgenomen, kosten hiervoor dienen in de			
			eenheidsprijzen van de betreffende posten			
			(werkzaamheden) zoals deze hiervoor zijn beschreven			
			inbegrepen te zijn.			
300010	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	2.000,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan)			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
			bomen langs het betreffende wegtype waarbij			
			werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.			
			Stationaire en dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
300020	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	4.000,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan)			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
			bomen langs het betreffende wegtype waarbij			
			werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.			
			Stationaire en dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
300030	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	2.000,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan)			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
			bomen langs het betreffende wegtype waarbij			
			werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.			
			Stationaire en dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
300040	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	1.000,00	F
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan)			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal			
			bomen langs kruispunten en rotondes waarbij			
			werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.			
			Stationaire en dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Met materiaal van de aannemer			
300050	620299		Toepassen van afzetting(en) nabij bosranden.	m	12.627,00	F
			Betreft alle bomen binnen het ruimtelijk profiel tot 15 m			
			aan weerszijden van hart weg.			
			Ten behoeve van:			
			de werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek.			
			Afzettingen aanbrengen volgens CROW-publicatie			
			96a/96b			
			Figuurnummer afhankelijk van locatie en			
			werkzaamheden.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Overige			
80			Inzetten materieel en personeel			
800010	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening. Betreft: Medewerker Groenvoorziening. Inclusief 1 bestelbusje met aanhangwagen per 2 personen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Groenvoorziener (functie conform cao) . Tarief per uur.	uur	40,00	F
800020	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) Inclusief auto, klimmaterialen, handgereedschap en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier, motorzaag e.d. Tarief per uur.	uur	40,00	F
800030	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) Exclusief auto. Tarief per uur.	uur	40,00	F
800040	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening). Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van, binnen en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur.	uur	40,00	F
800050	100599		Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening). Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur.	uur	40,00	F
800060	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak, inhoud minimaal 4m3. Tarief per uur. Vermogen minimaal 75 pk. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
		9.	Capaciteit ten minste tot 200 mm takdikte. Tarief per uur.			
800070	100516		Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan. Inclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton			
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting			
81			Plan van Aanpak Flora & Fauna			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
810010	640099		Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: het opstellen van een ecologisch werkprotocol conform BB-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode 'Soortbescherming voor gemeenten', voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal bomen waaraan werkzaamheden worden verricht. Indien meerdere werkzaamheden per boom worden uitgevoerd, kan deze post slechts eenmaal per deelopdracht per boom worden opgevoerd.	st	9.000,00	F
810020	640099		Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: het opstellen van een ecologisch werkprotocol conform BB-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode 'Soortbescherming voor gemeenten', voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal bosranden waaraan werkzaamheden worden verricht. Indien meerdere werkzaamheden per bosrand worden uitgevoerd, kan deze post slechts eenmaal per deelopdracht per boom worden opgevoerd.	m	12.627,00	F
810030	640099		Uitstel maatregelen n.a.v. werkprotocol Betreft: het uitgesteld uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering van de deelopdracht n.a.v. het werkprotocol conform geldende gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal bomen waaraan geen werkzaamheden kunnen worden verricht vanwege het verplichte zorgvuldig handelen waardoor de werkzaamheden op een later tijdstip moeten plaatsvinden.	st	450,00	F
810040	640099		Uitstel maatregelen n.a.v. werkprotocol Betreft: het uitgesteld uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering van de deelopdracht n.a.v. het werkprotocol conform geldende gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal bosranden waaraan geen werkzaamheden kunnen worden verricht vanwege het verplichte zorgvuldig handelen waardoor de werkzaamheden op een later tijdstip moeten plaatsvinden.	m	12.627,00	F
82			Werkplannen			
820010	101199		Opstellen werkplan, incl. V&G plan. Betreft: het opstellen van werkplannen volgens deel 3 van dit bestek, incl. het Veiligheid- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase. Werkplannen eerst in conceptversie ter beoordeling aan de directie voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie. Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen werkplan verrekend.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
820020	101199		Opstellen plan verkeersmaatregelen Betreft: op verzoek van de directie op te stellen plan t.b.v. verkeersmaatregelen, omleidingen en faseringen. Incl. benodigd overleg, max. 2 overlegmomenten per plan. Inclusief coördinatie van de plaatsing van de benodigde verkeersmaatregelen met de aannemer van de raamovereenkomst verkeersmaatregelen. Plan verwerken op tekeningen. Digitale ondergrond wordt beschikbaar gesteld door de opdrachtgever. Per deelopdracht kan éénmalig een op te stellen verkeersplan worden verrekend. In het verkeersplan dienen alle voor de deelopdracht benodigde verkeersmaatregelen te worden beschouwd en verwerkt.	st	1,00	F

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

3. 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 gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
- 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. U.A.V. 2012, 5. Overige.

01 01 02 ONVOLKOMENHEDEN IN HET BESTEK

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

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De laatste zin van paragraaf 15, lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 02 Aan artikel 01.01.10 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
"07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 03 Na elk werkjaar zullen de hoeveelheden en de eenheidsprijzen worden bijgesteld.
De eenheidsprijzen worden bijgesteld conform het bepaalde in hoofdstuk 01 04 01 in deel 3 van dit bestek.
- 04 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.
- 05 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

HFD PAR ART LID

01 01 08 VERTEGENWOORDIGING AANNEMER

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. En er dient een communicatie schema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 04 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 acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING

01 04 01 WIJZIGINGEN IN DE LOONKOSTEN EN KOSTEN BESTANDDELEN

- 01 Op wijzigingen in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groep niet van toepassing.
- 02 Bij eventuele verlenging van het contract zal het loon- en brandstoffenbestanddeel worden geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
- Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom;
 - Het brandstoffenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 10% van de aanneemsom;
 - Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen GWW-index getallen voor loon- en brandstofkosten;
 - Er vindt vanaf de eventuele verlengingsjaren 1x per jaar op 1 januari, bij aanvang van het nieuwe contractjaar, een indexatie plaats over het aankomende contractjaar, er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd;
 - Het indexeringspercentage welke per 1 januari voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand augustus van het voorgaande jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor. Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:

Indien van toepassing, als gebruik wordt gemaakt van verlenging:

1ste indexering vindt plaats op 1 januari 2026 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2026 t/m 31 december 2026 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen augustus 2024 en augustus 2025)

2ste indexering vindt plaats op 1 januari 2027 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2027 t/m 31 december 2027 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen augustus 2025 en augustus 2026)

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

HFD PAR ART LID

01 05 02 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op 01.05.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de declaratie binnen vijf werkdagen na de opneming ter acceptatie aan de directie zal voorleggen.
Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer.
Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.
- 02 De declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 02 van de Standaard per mail richten aan:

crediteuren@zaanstad.nl

o.v.v. het inkoopordernummer zoals vermeld in de opdrachtbrief.

Facturen kunnen ook via e-factureren worden ingediend.

- 03 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld, de bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DEELOPDRACHTEN

01 06 03 BETALINGEN VAN EN KORTINGEN OP DE DEELOPDRACHTEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- 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.
 - De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

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 07 ZEKERHEIDSSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSSTELLING

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

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het verrichten van metingen;
 - het (ver)leggen van kabels en leidingen;
 - het uitvoeren van onderhoud aan verhardingen en de (her-)inrichting van de openbare ruimte;
 - het (ver)plaatsen en onderhouden van openbare verlichtingen;
 - het opnemen, onderhouden en herstellen van groenvoorzieningen;
 - het aanbrengen van (tijdelijke) verkeersmaatregelen;
 - het aanbrengen van pompen, electro-mechanische installaties;
 - aanpassingen aan VRI's;
 - het houden van evenementen inclusief opbouw en afbreken;
 - het verlagen van bermen;
 - inzameling huishoudelijk afval;
- Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt door de directie.
- 02 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie t.g.v. afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 BEREIKBAARHEID

- 01 De aannemer draagt zorg voor bereikbaarheid van openbaar vervoer en hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer etc. van en naar aan het werk gelegen percelen.
- 02 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer de door de directie aangegeven aanwijzingen opvolgen.
- 03 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 04 Alle aan het werkterrein grenzende bedrijven moeten te allen tijde bereikbaar blijven met normale transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen. Afwijking hiervan is alleen toegestaan na toestemming van de directie en de direct betrokkene(n).
- 05 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten tot genoegen van de directie direct worden hersteld.
- 06 De opdrachtgever kan een ontheffing aanvragen voor betaald parkeren.

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, welke 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 (vóór 18.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

HFD PAR ART LID

01 12 06 BEREIKBAARHEID VAN OBJECTEN T.B.V. HULPDIENTEN

- 01 Ten behoeve van de brandweer dient gedurende de werkzaamheden te allen tijde een vrije doorrijbreedte van 3,50 meter en een vrije doorrijhoogte van 4,20 meter beschikbaar te zijn.
- 02 Aangezien de afstand tussen het opstelvak van een blusvoertuig en het brandadres niet meer mag bedragen dan 40 meter, mag in gevallen waar een adres van twee zijden kan worden aangereden niet meer dan 80 meter gelijktijdig worden opgebroken. Indien het brandadres slechts van één kant door een blusvoertuig te benaderen is, mag niet meer dan 40 meter gelijktijdig worden opgebroken.
- 03 De bereikbaarheid van brandkranen en andere bluswaterwinplaatsen dient gewaarborgd te blijven, en mag niet worden belemmerd door bouwmaterialen en/of materieel, of door met de werkzaamheden verband houdende tijdelijke voorzieningen.
- 04 De bereikbaarheid van voedingspunten van droge blusleidingen dient gewaarborgd te blijven en mag niet worden belemmerd door bouwmaterialen en/of materieel, of door met de werkzaamheden verband houdende tijdelijke voorzieningen.
- 05 Er is maximaal één kruispunt tegelijk gestremd.
- 06 Indien het werkterrein op enig tijdstip wordt afgesloten, dient de toegankelijkheid voor brandweervoertuigen, in overleg met de brandweer te zijn gewaarborgd.
- 07 Afzettingen zijn op de eerste dag van werkzaamheden pas toegestaan vanaf 9:00 uur.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 01 KWALITEITSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 tot en met 01.13.05, verlangd. Het kwaliteitsplan moet op de 1e bouwvergadering overhandigd worden.

01 13 02 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Het algemeen tijdschema moet op de 1e bouwvergadering overhandigd worden.
- 02 In het algemeen tijdschema vermelden op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d..
- 03 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende: een planning per dag van de uit te voeren werkzaamheden, met de daarbij behorende afsluitingen en verkeersvoorzieningen.
- 04 In aanvulling van het bepaalde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012, moet in het algemeen tijdschema per bestekspost duidelijk worden aangeven in welke periode (weeknummers) werkzaamheden zullen worden uitgevoerd.
- 05 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever en de directie voor alle aanspraken van derden, direct of indirect voortvloeiende uit het werk.
- 06 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 07 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij de directie te worden gemeld.

HFD PAR ART LID

01 13 03 WERKTIJDEN

- 01 Het is toegestaan werkzaamheden te verrichten op werkdagen binnen reguliere werktijden van 7:00 tot 18:00 uur. Buiten de reguliere werktijden mogen geen werkzaamheden worden verricht.
- 02 Er mag zonder schriftelijke toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 uur tot 15:30 uur.
- 04 Werkzaamheden aan bermen langs ontsluitingswegen en doorgaande fietsroutes dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:30 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bermen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij zowel de toezichthouder als de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

01 13 04 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
 - een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen in overeenstemming met het ingediende plan van aanpak;
 - een omschrijving hoe te voldoen aan de eisen gesteld in de van toepassing zijnde gedragscode;
 - een omschrijving hoe vorm te geven aan de algemene zorgplicht en algemeen- en specifiek zorgvuldig handelen in het kader van de van toepassing zijnde gedragscode;
 - een omschrijving van uitvoeringsmethode en -periode en toe te passen beschermende maatregelen om verstoring en schade aan flora en fauna te voorkomen of te minimaliseren;
 - een omschrijving van de wijze van aanpak omtrent de uitvoering van de natuurtoets vaste rust- en verblijfplaatsen beschermde soorten + uitvoeringsmaatregelen;
 - een omschrijving van de wijze waarop aan de medewerkers instructies worden gegeven omtrent de van toepassing zijnde gedragscode.
- 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 dient door de directie te worden goedgekeurd.
- 04 Voor aanvang van de werkzaamheden accepteert de aannemer de projectlocatie(s) in de op dat moment verkerende staat.
- 05 Aan te leveren plannen uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren.

01 15 RECLAME EN WERKTERREIN

01 15 01 RECLAMEBORDEN EN HERKENNING

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

01 15 02 OPSLAG MACHINES EN BOUWSTOFFEN

- 01 Er is geen ruimte beschikbaar om machines, schaftgelegenheden e.d. te plaatsen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 06 AFVOER VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende eindverwerkingsinrichting. Ook als de hoedanigheid van de materialen niet specifiek benoemd is in deel 2.2 van het bestek. Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 18:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 04 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van (kleine) resten en snippers te zijn.
Alle vrijkomende niet-composteerbare materialen dienen gescheiden van de composteerbare materialen te worden afgevoerd.
- 05 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 04 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels posten op regiebasis uit dit bestek.
- 06 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij posten op regiebasis zijn voor rekening van de opdrachtgever.

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 voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - afvoer vrijgekomen snoei- en takafval bij snoeiwerkzaamheden en kandelaberbomen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING/OBJECTEN

01 18 01 MELDPLICHT BIJ SCHADE

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

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BEPLANTING EN BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
 - € 50,- per heester of vaste plant;
 - € 100,- per m1 haag;
 - € 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie;
 - € 20,- per m1 gras of kruidenvegetatie in geval van spoorvorming. Betreft de lengte van een enkel spoor.De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij beschadiging aan bomen minimaal € 500,- per boom per geval. De schadevergoeding wordt bepaald conform de richtlijnen van de NVTB. Zowel de kosten voor het herstellen van de schade en de taxatiekosten voor de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 06 (HALF)VERHARDING

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum 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 van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 Insporing op verharding is niet toegestaan. Als de aannemer insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 en 02 van deze bepaling is aangegeven.

HFD PAR ART LID

01 18 07 OVERIGE SCHADES

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 05 RAW-Raamovereenkomst

- 02 In afwijking van hetgeen bepaald in de Standaard 01.21.04 lid 1 is het in de inschrijfstaat vermelde kortingspercentage ook van toepassing bij eventuele verlengingen van de raamovereenkomst.
- 03 De maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomst is € 5.600.000,- exclusief omzetbelasting gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst inclusief alle benoemde verlengingsopties.

01 24 INFORMATIE OVERDRACHT

01 24 01 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per vier 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 drie werkdagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

01 24 02 WERKBESPREKING

- 01 Tijdens de uitvoeringsperiode zal er elke 2 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, een werkoverleg plaatsvinden tussen directie en aannemer.
Tijdens dit overleg komen onder andere de planning voor de komende week en eventuele bewonersklachten aan de orde.
- 02 Door de directie gegrond verklaarde bewonersklachten die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomende uit het bestek dienen binnen 5 werkdagen te worden afgehandeld.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen binnen 1 werkdag opgelost te worden.

HFD PAR ART LID

01 24 03 BESTEKSDADMINISTRATIE

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

01 24 04 MELDPLICHT AFWIJKINGEN

- 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 middels telefoon en per e-mail.

01 27 KORTINGEN

01 27 01 KORTINGEN

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen bedraagt de korting € 500,- per geval per werkbare werkdag.
- 02 Kortingen als bedoeld onder lid 1 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.
- 03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 28 WERKNEMERS EN MATERIEEL

HFD PAR ART LID

01 28 01 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN WERKNEMERS

- 01 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.
- 02 Rondom gebouwen waar mens en dier 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.
- 03 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.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurd) werknemers en onderaannemers.
- 05 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 06 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van de hoofdaannemer die zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 07 De medewerkers die middels de posten op regiebasis worden ingezet dienen persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben.
- 08 Het in lid 01 t/m 08 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels posten op regiebasis.
- 09 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en CV).
- 10 De samenstelling van de door de hoofdaannemer en diens onderaannemers 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. De werknemers dienen te beschikken over de volgende geldige certificaten of gelijkwaardige certificaten.
- Veilig werken langs de weg
- 11 De hoofdaannemer en diens onderaannemers dienen gedurende de hele contractduur in het bezit te zijn van een geldig VCA**-certificaat. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is erkend door een nationale accreditatieinstelling. Ingeval van een combinatie van inschrijvers dient de combinatie respectievelijk dienen alle deelnemers in het bezit te zijn van het hiervoor bedoelde VCA**-certificaat.
Om te bewijzen dat de inschrijver in het bezit is van een VCA**-certificaat overlegt de inschrijver na het verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek vermelde termijn, een gewaarmerkte kopie van het VCA**-certificaat of, ingeval van een combinatie van inschrijvers, een gewaarmerkte kopie van het VCA**-certificaat van de combinatie of van alle deelnemers afzonderlijk overleggen.
Indien gedurende de contractperiode een hercertificering plaatsvindt, overlegt de inschrijver na het behalen van de hercertificering een gewaarmerkte kopie van het opnieuw behaalde VCA**-certificaat.
- 12 Per ploeg dient minimaal 1 persoon over het certificaat 'Zorgvuldig handelen Wet Natuurbescherming Bestendig Beheer', niveau 1 te beschikken. Dit geldt ook voor alle machinisten.

01 28 02 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 Het toegepaste handgereedschap dient volledig electrisch aangedreven te zijn. Het is niet toegestaan gebruik te maken van handgereedschap voorzien van een brandstofmotor.
- 02 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 29 KWALITEIT

HFD PAR ART LID

01 29 01 STEEKPROEF UITGEVOERDE SNOEIWERKZAAMHEDEN

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd tijdens de uitvoering van de deelopdracht 1 of meerdere steekproeven uit te voeren of dit door een externe partij te laten uitvoeren. Voor bomen geldt dat bij de gesnoeide bomen wordt gecontroleerd of de uitgevoerde werkzaamheden voldoen aan de bestekseisen. De steekproef bestaat uit een minimum van 50 en een maximum van 10% van het aantal gesnoeide bomen per deelopdracht.
- 02 De opdrachtgever bepaalt het moment van de steekproef.
- 03 Een steekproef bestaat uit een controle en hercontrole (indien noodzakelijk). Wanneer het resultaat van de steekproef een foutscore heeft die hoger ligt dan 5%, krijgt de opdrachtnemer een hersteltijd van 10 werkdagen. Na de hersteltijd volgt een hercontrole.
- 04 De hercontrole bestaat uit een minimum van 50 en een maximum van 10% van het aantal gesnoeide bomen per deelopdracht.
- 05 Indien de hercontrole niet akkoord is bevonden volgt na 10 werkdagen een 2e hercontrole.
- 06 Indien twee hercontroles per deelopdracht niet akkoord zijn bevonden, heeft de opdrachtgever het recht het contract te ontbinden zonder recht op betaling. Op de hercontrole zijn dezelfde voorwaarden van toepassing als op de uitvoering van de eerste controle in de steekproef.
- 07 Indien de vereiste score niet wordt behaald, is de opdrachtnemer verantwoordelijk voor het herstellen van het volledige snoeiwerk.
- 08 Bij constateren van individuele afwijkingen of indien de foutscore van een steekproef lager ligt dan 5%, heeft de opdrachtgever het recht om de betreffende bomen die niet aan de bestekseisen te voldoen, opnieuw te laten snoeien.
- 09 Alle herstelkosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 10 Per hercontrole wordt een bedrag bij de opdrachtnemer in rekening gebracht ter hoogte van € 1.500,- Dit bedrag zal ingehouden worden op de eerstvolgende termijnstaat.

01 30 DUURZAAMHEID EN MILIEU-EISEN

01 30 01 MOBIELE MACHINES

- 01 Alle op het werk in te zetten mobiele machines moeten voorzien zijn van een roetfilter of tenminste motorcategorie Fase IIIA met roetfilter (richtlijn 004/26/EG). Als gelijkwaardig voor Fase IIIA geldt TIER III en Fase IIIB komt overeen met TIER IV.
- 02 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-EN-590 norm.
- 03 De aannemer overlegt aan de directie, voor start van de uitvoering of onderdeel daarvan, een afschrift van de type goedkeuringspapieren van de inzet van een dieselwerktuigen voor de uitvoering van de opdracht in te zetten dieselwerktuigen.

01 30 02 VRACHTWAGENS

- 01 Alle voor transport in te zetten vrachtwagens moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen:
 - dieselmotor euroklasse IV of hoger;
 - gebruik van een alternatieve brandstof anders dan diesel.

HFD PAR ART LID

01 30 03 HYDRAULISCHE OLIE

- 01 Oliën en vetten die gebruikt worden op het werk moeten voldoen aan eisen van klasse II voor biologische afbreekbaarheid en toxiciteit. Oliën en vetten voldoen aan deze eisen als:
- a. De basisolie in het product gemakkelijk biologisch afbreekbaar is volgens de Europese gevaarlijke stoffenrichtlijn 67/548 EG (met uitzondering van het 10 dagen criterium).
 - b. De acute aquatische toxiciteit (EC/LC50) van het product groter is dan 100 mg/l, volgens zowel OECD 201 als OECD 202.
 - c. Het product niet één, meerdere of combinaties van de volgende R-zinnen dient te vermelden volgens EG-richtlijn 1999/45 EG: R 39, R 40, R 42, R 43, R 45, R 46, R 48, R 49, R 60, R 61, R 62, R 63, R 64 of R 68.

Indien het product voorzien is van één van de volgende keurmerken: de Zweedse Standaard SS155434 of SS155470 (klasse B of C), Blauer Engel (RAL-UZ 79 of RAL-UZ 64), wordt in ieder geval aan de minimumeis voldaan.

01 30 04 KORTING IN VERBAND MET HET NIET VOLDOEN AAN DE MILIEUEISEN

- 01 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de aannemer worden opgelegd, groot € 1.000,00 (zegge éénuizend euro) per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van machines en materieel ten behoeve van het alle uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen. Voor de insporing in verharding geldt een andere eis, zie hiervoor bepaling 01 18 06 lid 03 van dit bestek.
- 02 Spoorvorming, groter dan in lid 01 aangegeven, ontstaan door materieel van de aannemer dient de aannemer te herstellen voor eigen rekening en naar tevredenheid van de opdrachtgever.
- 03 Indien naar oordeel van de directie de uitvoering van de werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. Kosten die voortvloeien uit deze tijdelijke onderbreking komen niet ten laste van de opdrachtgever.

51 02 02 KLEIN MATERIEEL

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat bepaalde te onderhouden delen niet bereikbaar zijn met groot materieel. De aannemer dient zijn materieel hierop aan te passen en indien nodig handmatig het werk uit te voeren. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 02 04 RIJDEN OVER FIETS- EN VOETPADEN

- 01 Het is zonder toestemming van de directie niet toegestaan om met voertuigen en/of machines over fiets- en voetpaden te rijden.

51 02 05 ZWERFVUIL, OBSTAKELS EN SCHADE

- 01 Overlast door zwerfvuil of het constateren van dumpingen, dienen gemeld te worden bij de directie.
- 02 Schade aan de gazons en bermen (spoorvorming, vernielingen en ziektes) dient gemeld te worden bij de directie.
- 03 Misbruik van gazons en bermen als parkeerplaats voor aanhangwagentjes of opslag voor bouwmaterialen dient gemeld te worden bij de directie.
- 04 Meldingen dienen dezelfde werkdag telefonisch doorgegeven te worden aan een nader af te spreken contactpersoon van de directie.

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 Treeworker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 0 ALGEMEEN

62 01 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 01 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer communiceert tijdens de werkzaamheden met de nader te bepalen contactpersoon van deze externe partij over de planning en locatie van de werkzaamheden.
- 02 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 03 In voorkomende gevallen kunnen buiten de werkuren ook door de wegbeheerder opdrachten tot het opheffen van storingen of defecten aan de aannemer worden doorgegeven.
- 04 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden gehandhaafd.
- 05 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden zal de externe partij de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.

62 01 02 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet 14 dagen voorafgaand aan de uitvoering van een deelopdracht door de aannemer worden overgelegd.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Het plan dient jaarlijks geactualiseerd te worden.
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 na goedkeuring van de directie.
- 04 Het verkeersplan uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren.

62 01 03 HANDHAVING VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikel 62.01.02 niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken.

HFD PAR ART LID

62 01 10 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 De aannemer dient zelf te bepalen waar, hoelang en hoe vaak hij verkeersvoorzieningen noodzakelijk acht.
- 02 De te treffen voorzieningen dienen afgestemd te zijn op de toegepaste werkwijze en de verkeerskundige situatie ter plaatse, conform de voorschriften van de CROW publicatie 96b.
- 03 Wegen mogen niet geheel afgesloten worden tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 Hulpdiensten en het openbaar vervoer (lijndienstbussen) moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 05 Bij rijstrookafsluitingen op de doorgaande wegen moet gebruik gemaakt worden van een verkeersregelininstallatie of van gecertificeerde verkeersregelaars.
- 06 Rijstrookafsluitingen kunnen alleen toegepast worden na verkregen toestemming van de wegbeheerder
- 07 Rijstrookafsluitingen worden alleen toegestaan op werkdagen tussen 9.00 uur en 15.00 uur.

HFD PAR ART LID

64 WET NATUURBESCHERMING

64 0 FLORA EN FAUNA

64 01 MAATREGELEN FLORA EN FAUNA

64 01 01 WET NATUURBESCHERMING

- 01 De in dit bestek opgenomen werkzaamheden zijn uitsluitend gericht op bestendig beheer en onderhoud.
- 02 Het betreft werkzaamheden die uitgevoerd worden met een frequentie die hoger is dan 1x per 5 jaar.
- 03 De aannemer dient het ecologisch werkprotocol op te stellen. Tevens dient de aannemer n.a.v. van dit protocol de benodigde maatregelen tijdens de uitvoering te treffen. Het werkprotocol dient opgesteld te worden conform BB-checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode.
- 04 Op dit werk is de 'Gedragscode Soortbescherming gemeenten' van toepassing. De gedragscode is gratis te downloaden van de website van Stadswerk www.stadswerk.nl. Deze gedragscode is ook terug te vinden via de volgende link:
<https://www.stadswerk.nl/documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1847788>
- 05 In het werkprotocol en het gedetailleerd werkplan dient de aannemer aan te geven conform welke procedures en op welke wijze hij binnen zijn bedrijfsvoering de verstoring van fauna en beschadiging van flora voorkomt, dan wel minimaliseert.
- 06 Voor de kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 03 en 05 zijn besteksposten opgenomen in deel 2.2. van dit bestek.
- 07 Het ecologisch werkprotocol dient uiterlijk 14 dagen voor start van de werkzaamheden aan de directie te worden overlegd.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2024-79 Snoeien

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2024-79 Snoeien

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 2024-79 Snoeien

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
110	Administratie				
110010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	9.000,00F		
110020	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	m	12.627,00F		
12	Snoei vrijuitgroeïende / niet vrijuitgroeïende boom				
121	Begeleidingssnoei				
1210	<u>Regulier boombeeld</u>				
121010	Begeleidingssnoei 0-6 m.	st	800,00F		
121020	Begeleidingssnoei 6-12 m.	st	1.000,00F		
121030	Begeleidingssnoei 12-18 m.	st	400,00F		
121040	Begeleidingssnoei 18-24 m.	st	30,00F		
121050	Begeleidingssnoei > 24 m.	st	20,00F		
1211	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
121110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 0 - 6 m.	st	25,00F		
121120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6 - 12 m	st	100,00F		
121130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12 - 18 m	st	25,00F		
121140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18 - 24 m	st	10,00F		
121150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld > 24 m	st	5,00F		
123	Onderhoudssnoei				
1230	<u>Regulier boombeeld</u>				
123010	Onderhoudssnoei 0 - 6 m.	st	200,00F		
123020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m.	st	1.000,00F		
123030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m.	st	2.500,00F		
123040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m.	st	1.000,00F		
123050	Onderhoudssnoei > 24 m.	st	250,00F		
1231	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
123110	Onderhoudssnoei 0 - 6 m.	st	25,00F		
123120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m.	st	75,00F		
123130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m.	st	200,00F		
123140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m.	st	150,00F		
123150	Onderhoudssnoei > 24 m.	st	25,00F		
124	Snoei bomen buiten segmentgebied				
124010	Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m.	st	50,00F		
124020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m.	st	100,00F		
124030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m.	st	150,00F		
124040	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m.	st	100,00F		
124050	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m.	st	75,00F		
13	Specifieke (vorm)snoei				
131	Scheren/knippen vormbomen				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Onderhoud knotbomen.	st	25,00F		
131020	Onderhoud knotbomen.	st	25,00F		
131030	Onderhoud leibomen.	st	25,00F		
131040	Specifieke snoei bomen. 6-12 m.	st	25,00F		
131050	Specifieke snoei bomen. 12-18 m.	st	25,00F		
131060	Specifieke snoei bomen. 18-24 m.	st	25,00F		
131070	Specifieke snoei bomen. >24 m.	st	25,00F		
1311	<u>Achterstallig boombeeld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131110	Scheren/knippen vormbomen < 6 m.	st	25,00F		
131120	Scheren/knippen vormbomen > 6 m.	st	25,00F		
132	Terugzetten intensief				
1320	<u>Regulier boombeeld</u>				
132010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m.	st	25,00F		
132020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m.	st	25,00F		
1321	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
132110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m.	st	25,00F		
132120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m.	st	25,00F		
133	Terugzetten extensief				
1330	<u>Regulier boombeeld</u>				
133010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m.	st	75,00F		
133020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m.	st	100,00F		
133030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m.	st	25,00F		
1331	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
133110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m.	st	25,00F		
133120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m.	st	25,00F		
133130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m.	st	25,00F		
135	Kandelaberen				
1350	<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>				
135010	Kandelaberen bomen < 12 m.	st	10,00F		
135020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m.	st	10,00F		
135030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m.	st	10,00F		
135040	Kandelaberen bomen > 24 m.	st	10,00F		
1351	<u>Kandelaberen, 3/4 innemen</u>				
135110	Kandelaberen bomen < 12 m.	st	10,00F		
135120	Kandelaberen bomen 12 - 18 m.	st	10,00F		
135130	Kandelaberen bomen 18 - 24 m.	st	10,00F		
135140	Kandelaberen bomen > 24 m.	st	10,00F		
136	Innemen kroonrand				
136010	Innemen kroonrand < 12 m.	st	10,00F		
136020	Innemen kroonrand 12 - 18 m.	st	25,00F		
136030	Innemen kroonrand 18 - 24 m.	st	10,00F		
136040	Innemen kroonrand > 24 m.	st	10,00F		
14	Bos(plantsoen)randen				
141	Snoeiwerkzaamheden bos(plantsoen)rand				
1410	<u>Werkzaamheden van 0-20 m vanaf de rand.</u>				
141010	Snoeien bomen in bosrand	m	246,00F		
141020	Snoeien bomen in bosrand	m	3.058,00F		
141030	Snoeien bomen in bosrand	m	6.562,00F		
141040	Snoeien bomen in bosrand	m	2.556,00F		
141050	Snoeien bomen in bosrand	m	205,00F		
3	Verkeersmaatregelen				
300010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	2.000,00F		
300020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	4.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
300030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	2.000,00F		
300040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	1.000,00F		
300050	Toepassen van afzetting(en) nabij bosranden.	m	12.627,00F		
8	Overige				
80	Inzetten materieel en personeel				
800010	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening.	uur	40,00F		
800020	Inzetten werknemers, European Treeworker.	uur	40,00F		
800030	Inzetten werknemers, European Treeworker.	uur	40,00F		
800040	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening).	uur	40,00F		
800050	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening).	uur	40,00F		
800060	Inzetten versnipperaar (incl. bed.).	uur	40,00F		
800070	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan (incl. bed.)	uur	40,00F		
81	Plan van Aanpak Flora & Fauna				
810010	Opstellen ecologisch werkprotocol	st	9.000,00F		
810020	Opstellen ecologisch werkprotocol	m	12.627,00F		
810030	Uitstel maatregelen n.a.v. werkprotocol	st	450,00F		
810040	Uitstel maatregelen n.a.v. werkprotocol	m	12.627,00F		
82	Werkplannen				
820010	Opstellen werkplan, incl. V&G plan.	st	1,00F		
820020	Opstellen plan verkeersmaatregelen.	st	1,00F		
	SUBTOTAAL				

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