

Gemeente Rijswijk
Team stadsbeheer

Raamovereenkomst Snoeien bomen
Besteknummer: SB-011-2023 Perceel 2, Zuid

OPDRACHTGEVER
Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Rijswijk

ADVISEURS:
De Slijpkruik B.V.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Rijswijk

Bezoekadres:
Generaal Spoorlaan 2
2283 GM Rijswijk

Postadres:
Postbus 5305
2280 HH Rijswijk

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, ten zuiden van de spoorlijn.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen
- b. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden
- c. Werkzaamheden als gevolg van calamiteiten
- d. Bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

Het bestek betreft een overeenkomst met een looptijd van 1 oktober 2024 t/m 31 december 2025 met een optie tot verlenging van 5 maal 1 jaar van 1 januari t/m 31 december. De overeenkomst eindigt uiterlijk 31 december 2030.

Opdrachtgever kan eenzijdig besluiten tot verlenging van de contractperiode over te gaan en zal tenminste 3 maanden voor de afloop van de contract termijn de opdrachtnemer hierover in kennis stellen. Er zal in geen enkel geval sprake zijn van stilzwijgende verlenging.

Voor verlenging gelden dezelfde prijzen en bedragen als gedaan bij de inschrijving. Eventuele kortingen zijn ook bij de verlengingsjaren van toepassing.

Voor de deelopdrachten geldt een startdatum 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.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.500,- per dag.

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 beheergegevens zijn online beschikbaar. Een inlogcode voor een raadpleegaccount kan worden opgevraagd via het mailadres: boombeheer@rijswijk.nl

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, dient rekening te worden gehouden met de volgende stoppunten:

- Snoeien van de eerste serie bomen per deelopdracht (1 dag productie).
- Snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg (1 dag productie).

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;
- Uitvoeringsprotocol Social Return Rijswijk

05 Plaatselijke omstandigheden

LET OP: Een deel van de woonwijken bestaat uit vooroorlogse wijken gekenmerkt door smalle rijstroken, aan weerszijden- of verspringend liggende parkeervakken en (grote)deels eenrichtingsverkeer. De parkeerdruk is extreem hoog waardoor sprake is van foutparkeren. Ook zijn er geregeld verhuizingen en werkzaamheden aan woningen.

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. Daarnaast wordt hij geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van het gemeentelijke parkeerbeleid.

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 werd t/m 2024 uitgevoerd in een cyclus van 4 jaar. Vanaf 2025 zal een 3-jarige cyclus worden gehanteerd, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 3 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 gevaarstelling.

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.
- 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			Cyclisch onderhoud			
110			Administratie			
			Onderstaande posten dienen conform hoofdstuk 14 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd.			
110010	100199		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	3.850,00	F
			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.			
			De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de apparatuur.			
			De inspectiegegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account in ArcGis online.			
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.	st	100,00	F
			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.			
121020	515511		Begeleidingssnoei.	st	250,00	F
			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.			
121030	515511		Begeleidingssnoei.	st	150,00	F
			Betreft niet vrij uitgroeende 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.			
121040	515511		Begeleidingssnoei.	st	30,00	F
			Betreft niet vrij uitgroeende boom			
		9.	Boomhoogteklasse: ca. 18 m en hoger			
		.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.			
1211			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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 mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	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 mogelijk2 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 mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	75,00	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	150,00	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	250,00	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	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	500,00	F
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	150,00	F
1231			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
123110	510099		Onderhoudssnoei 0 - 6 m. Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: < 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig 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	10,00	F
123120	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m. Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F
123130	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m. Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	150,00	F
123140	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m. Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123150	510099		Onderhoudssnoei > 24 m. Situering: conform beheersysteem Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig 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	30,00	F
124			Snoei bomen buiten segmentgebied Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het segmentgebied. Het kan hierbij zowel om onderhouds- als om begeleidingssnoei gaan.			
124010	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m. Situering: conform beheersysteem 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.	st	25,00	F
124020	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	50,00	F
124030	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	50,00	F
124040	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
124050	510099		Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	25,00	F
125			Snoei bomen, nachtwerk Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen gesitueerd op een korte afstand van de bovenleiding (binnen het valbereik). Het kan hierbij zowel om onderhouds- als om begeleidingssnoei gaan. De aannemer dient in het werk en zijn prijs mee te nemen: - Het afstemmen met de HTM wanneer er gewerkt kan worden i.v.m. het spanningsloos zetten van de bovenleiding. - Het afstemmen met en het melden aan de HTM dat het om nachtwerk gaat. - Het inschakelen van een veiligheidsmedewerker (gecertificeerd VHP-tram) welke verplicht is om op het werk aanwezig te zijn. Het "Handboek bij Werken en Schouwen" (HWS) van de HTM is van toepassing bij dit werk. Verkrijgbaar via HTM Infra. Daarnaast dient de aannemer zelf een vergunning bij de gemeente aan te vragen voor het uitvoeren van nachtwerk. De kosten voor de vergunningaanvraag en het spanningsloos zetten bedragen ca. € 1.500,-. De kosten voor de vergunningaanvraag en het spanningsloos zetten worden verrekend op stelpost 950010 die indien van toepassing na gunning per deelopdracht wordt toegevoegd.			
125010	510099		Snoei bomen op korte afstand bovenleiding 0 - 6 m. Situering: conform beheersysteem 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.	st	25,00	F
125020	510099		Snoei bomen op korte afstand bovenleiding 6 - 12 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
125030	510099		Snoei bomen op korte afstand bovenleiding 12 - 18 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	50,00	F
125040	510099		Snoei bomen op korte afstand bovenleiding 18 - 24 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	30,00	F
125050	510099		Snoei bomen op korte afstand bovenleiding > 24 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	25,00	F
126			Klimmend snoeien bomen Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen die niet met een hoogwerker bereikbaar zijn. Het kan hierbij zowel om onderhouds- als om begeleidingssnoei gaan.			
126010	510099		Klimmend snoeien bomen 0 - 6 m. Situering: conform beheersysteem 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.	st	20,00	F
126020	510099		Klimmend snoeien bomen 6 - 12 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
126030	510099		Klimmend snoeien bomen 12 - 18 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	20,00	F
126040	510099		Klimmend snoeien bomen 18 - 24 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	20,00	F
126050	510099		Klimmend snoeien bomen > 24 m. Situering: conform beheersysteem. 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.	st	20,00	F
13			Specifieke (vorm)snoei Onderstaande snoeiposten dienen conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd.			
131			Scheren/knippen vormbomen			
1310			<u>Regulier boombeeld</u>			
131010	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m. Situering: conform beheersysteem Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
131020	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m. Situering: conform beheersysteem Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
1311			<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
131110	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m. Situering: conform beheersysteem. 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	10,00	F
131120	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m. Situering: conform beheersysteem. 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	10,00	F
132			Terugzetten intensief			
1320			<u>Regulier boombeeld</u>			
132010	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m. Situering: conform beheersysteem. 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	10,00	F
132020	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m. Situering: conform beheersysteem. 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	10,00	F
1321			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
132110	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m. Situering: conform beheersysteem. 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	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132120	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m. Situering: conform beheersysteem. 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	10,00	F
133			Terugzetten extensief			
1330			<u>Regulier boombeeld</u>			
133010	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m. Situering: conform beheersysteem. 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	40,00	F
133020	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m. Situering: conform beheersysteem. 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	20,00	F
133030	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m. Situering: conform beheersysteem. 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	10,00	F
1331			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
133110	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m Situering: conform beheersysteem. 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	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
133120	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m. Situering: conform beheersysteem. 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	10,00	F
133130	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m. Situering: conform beheersysteem. 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	10,00	F
135			Kandelaberen			
1350			<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>			
135010	510099		Kandelaberen bomen < 12 m. Situering: conform beheersysteem. 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		Kandelaberen bomen 12 - 18 m. Situering: conform beheersysteem. 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		Kandelaberen bomen 18 - 24 m. Situering: conform beheersysteem. 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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
135040	510099		Kandelaberen bomen > 24 m. Situering: conform beheersysteem. 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
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
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	10,00	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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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			Specifieke (onderhouds)maatregelen			
141			Verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet			
141010	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet tot aan de onderste gesteltak. Stamdiameter tot 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
141020	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen. Situering: conform beheersysteem. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet tot aan de onderste gesteltak. Stamdiameter vanaf 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
142			Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon			
142020	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 12 m. Situering: conform beheersysteem. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam, stamvoet en uit de kroon. Boomhoogteklasse: < 12 m. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
142030	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m. Situering: conform beheersysteem. Betreft: verwijderen klimbeplanting van stam, stamvoet en uit de kroon. Boomhoogteklasse: 12 - 18 m. Geen vrije val mogelijk. 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
142040	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m. Situering: conform beheersysteem. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam, stamvoet en uit de kroon. Boomhoogteklasse: > 18 m. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	25,00	F
143			Doorzagen klimbeplanting van stam			
1430			<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>			
143010	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m. Situering: conform beheersysteem. Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld. Stamdiameter: tot circa 0,5 m. Geen vrije val mogelijk.	st	25,00	F
143020	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m Situering: conform beheersysteem. Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld. Stamdiameter: vanaf circa 0,5 m. Geen vrije val mogelijk.	st	25,00	F
145			Snoeien bomen bewonersmeldingen Betreft meldingen van bewoners die overlast ervaren van bomen in de gemeente.			
1450			<u>Snoeien bomen bewonersmeldingen</u> Betreft uitlichten kroon tot 20%			
145010	510099		Snoeien bomen bewonersmeldingen < 10m Betreft: laanbomen en overige bomen. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomsoorten: divers. Betreft het uitlichten van de kroon tot 20%. Boomhoogte: tot 10 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	20,00	F
145020	510099		Snoeien bomen bewonersmeldingen 10-20 m Betreft: laanbomen en overige bomen Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomsoorten: divers Betreft het uitlichten van de kroon tot 20% Boomhoogte: 10-20 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	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
145030	510099		Snoeien bomen bewonersmeldingen > 20 m Betreft: laanbomen en overige bomen. Meldingen worden door de toezichthouder van de gemeente aan de aannemer doorgegeven. Boomsoorten: divers. Betreft het uitlichten van de kroon tot 20%. Boomhoogte: > 20 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	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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	16,00	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	16,00	F
800030	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening). Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van, binnen en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 20 m. Tarief per uur .	uur	16,00	F
800040	100599		Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening). Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 20 m. Tarief per uur .	uur	16,00	F
800050	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 9. Capaciteit ten minste tot 200 mm takdikte. Tarief per uur .	uur	16,00	F
800060	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 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	16,00	F
81			Plan van Aanpak Flora & Fauna			
810010	510099		Uitvoeren natuurtoets en PvA Flora en Fauna. Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende de deelopdracht voor het uitvoeren van de natuurtoets en het opstellen van het daarbij behorende Plan van Aanpak t.b.v. Flora & Fauna per deelopdracht, conform de geldende gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen waaraan snoeiwerkzaamheden worden verricht.	st	3.850,00	F
82			Werkplannen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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
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 wordt éénmalig een op te stellen verkeersplan verrekend. In het verkeersplan dienen alle voor de deelopdracht benodigde verkeersmaatregelen te worden beschouwd en verwerkt.	st	1,00	F
83			Tijdelijke voorzieningen			
830010	101599		Toepassen rijplatenbaan. Betreft het aanbrengen en verwijderen, te verrekenen per meter per dag. Gerekend is met 15 meter dubbele rijplatenbaan welke 100 werkdagen worden toegepast Verplaatsen: inclusief verplaatsing van de rijplaten gedurende de werkdag inclusief het aan het einde van de werkdag verplaatsen van de rijplaten naar een locatie buiten de wegen en paden. Rijplatenbaan ten behoeve van: werkzaamheden aan bomen Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik	m*d	1.500,00	F
830020	101599		Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft het aanbrengen en verwijderen van bouwhekken, te verrekenen per meter per dag. Gerekend is met 15 meter bouwhek welke 100 werkdagen worden toegepast Verplaatsen: inclusief verplaatsing van de bouwhekken gedurende de werkdag Afrastering(en) ten behoeve van: werkzaamheden aan bomen Type afrastering(en): metalen bouwhekwerk 350 x 200 cm maaswijdte 10 x 20 cm. Inclusief koppelingen en stabiliteitsvoeten. Hoogte 2,00 m, incl bevestigingsmiddelen, voeten en schoren Met materiaal van de aannemer.	m*d	1.500,00	F
830030	101199		Opruimen depot. Betreft het in de oorspronkelijke toestand terugbrengen van tijdelijke depots na ontruimen.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
84			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.			
840010	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire of dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	350,00	F
840020	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire of dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	1.200,00	F
840030	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire of dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	1.950,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
840040	620299	.	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	350,00	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.			
		.	Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in			
		.	Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de			
		.	betreffende situatie.			
		.	Met materiaal van de aannemer			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen 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 Op deze overeenkomst zijn de Algemene inkoopvoorwaarden Gemeente Rijswijk van toepassing.
- 05 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. Inkoopvoorwaarden gemeente, 6. Overige.

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.

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.

HFD PAR ART LID

01 01 09 PAST PERFORMANCE

- 01 De opdrachtgever beoordeelt de aannemer op 'past performance' volgens de CROW-methode om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en aannemer om uiteindelijk tot een 'past performance' van de aannemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de aannemer door het invullen van het beoordelingsformulier volgens de bijlage bij dit bestek. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

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 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is 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 70% 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;
 - Vanaf 2026 vindt 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 oktober van voorgaande jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor;

Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:

1e indexering vindt plaats op 1 januari 2026 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2023 t/m 31 december 2026 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2024 en oktober 2025)

2e indexering vindt plaats op 1 januari 2027 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2027 t/m 31 december 2024 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2025 en oktober 2026)

3e indexering vindt plaats op 1 januari 2028 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2028 t/m 31 december 2028 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2026 en oktober 2027)

4e indexering vindt plaats op 1 januari 2029 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2029 t/m 31 december 2029 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2027 en oktober 2028)

5e indexering vindt plaats op 1 januari 2030 voor het contractjaar lopende van 1 januari 2030 t/m 31 december 2030 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen oktober 2028 en oktober 2029)

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@rijswijk.nl

o.v.v. het verplichtingensnummer of een boekpostnummer en kredietbeheerdersnummer zoals vermeld in de opdrachtbrief.

Facturen kunnen ook via e-factureren met Peppol 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 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 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 Specifieke afspraken met betrekking tot opbrekingen of afwijkingen van de bovenstaande voorwaarden dienen met het brandweerkorps Delft - Rijswijk te worden overeengekomen en dienen schriftelijk te worden vastgelegd.
- 08 Afzettingen zijn op de eerste dag van werkzaamheden pas toegestaan vanaf 9:00 uur.

01 12 07 BEREIKBAARHEID IN VERBAND MET KONINKLIJKE BIJZETTING

- 01 Indien er een "Koninklijke bijzetting" plaatsvindt, dient het werkterrein op, aan of in de directe nabijheid van de Haagweg, Hoornbrug, Laan van Hoornwijck, Vrijenbanselaan en Broekmolenweg op aanwijzing van de directie ontruimd te worden danwel beschikbaar gemaakt te worden.
- 02 Over het beschikbaar maken, het kwaliteitsniveau, het tijdspad en de verrekening van kosten zullen ten tijde van voorkomen maatwerk afspraken worden gemaakt.

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 aangegeven 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.

HFD PAR ART LID

- 07 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij de directie te worden gemeld.

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.
- 05 Op de volgende wegen mogen alleen werkzaamheden plaatsvinden in het tijdvak tussen 09:30 en 15:30:
- Acacialaan;
 - Admiraal Helfrichsingel;
 - Broekmolenweg;
 - Burgemeester Elsenlaan;
 - De Bruyn Kopsstraat;
 - Delftweg;
 - Diepenhorstlaan tussen A4 en Visseringlaan;
 - Doctor H.J. van Mooklaan;
 - Geestbrugweg;
 - Generaal Spoorlaan;
 - Haagweg;
 - Huis te Landelaan;
 - Jan Thijsseweg;
 - Laan van Hoornwijck;
 - Lange Kleiweg;
 - Lindelaan;
 - Middendorpweg;
 - Noordweg;
 - Prinses Beatrixlaan;
 - Prinses Margrietsingel;
 - Prinses Marijkesingel;
 - Rembrandtkade;
 - Ruysdaelplein;
 - Sammersweg;
 - Schaapweg;
 - Sionsweg;
 - Sir Winston Churchilllaan;
 - Steenlaan;
 - Steenvoordelaan;
 - t Haantje;
 - Treubstraat;
 - Van der Kooijweg;
 - Van Rijnweg;
 - Van Vredenburgweg tussen Pr. Beatrixlaan en Steenvoordelaan;
 - Veraartlaan;
 - Visseringlaan;
 - Volmerlaan;
 - Vrijenbanselaan;
 - Wethouder Brederodelaan;
 - Zuiderweg.

HFD PAR ART LID

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 omfattende:
- 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.
- 02 Het is toegestaan in overleg met de directie tijdelijke depots in te richten voor de opslag van vrijgekomen materialen.

01 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 01 WA-VERZEKERING

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 2.500.000,- per aanspraak en € 5.000.000 per verzekeringsjaar. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 Op verzoek van de directie moet binnen 10 dagen een kopie van de polis aan de opdrachtgever worden verstrekt.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

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.
- 04 Alle vrijkomende niet-composteerbare materialen dienen gescheiden van de composteerbare materialen te worden afgevoerd.
- 05 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 18:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 07 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van (kleine) resten en snippers te zijn.
- 08 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 07 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels t.b.s.-posten uit dit bestek.
- 09 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij t.b.s.-posten 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;
 - afvoer vrijgekomen klimbeplanting;

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.

HFD PAR ART LID

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.

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 VERLENGEN VAN EEN RAW RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking van hetgeen bepaald in de Standaard 01.21.05 lid 1 is het in de inschrijfstaat vermelde kortingspercentage ook van toepassing bij eventuele verlengingen van de raamovereenkomst

01 21 13 RAW-raamovereenkomst: maximale waarde

- 01 De maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomst is € 3.000.000,- exclusief omzetbelasting gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst inclusief alle benoemde verlengingsopties.

01 22 KORTINGEN

HFD PAR ART LID

01 22 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 23 INFORMATIE OVERDRACHT

01 23 01 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoeringsperiode wordt maandelijks, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

In de eerste bouwvergadering zullen minimaal de volgende punten behandeld worden:

- opening en voorstelronde aanwezig;
- ondertekenen van bestek;
- gunning, opdracht, besteksdokument;
- algemeen tijdschema en werkplan;
- communicatie;
- gemachtigden, directie, toezicht, onderaannemers;
- techniek, transporten, verkeersmaatregelen en V&G-plan;
- vergunningen, verzekeringen;
- financiën, termijnen, meer/minderwerk;
- revisiegegevens.

- 02 De aannemer is verplicht om in de eerste bouwvergadering de onderstaande documenten ter acceptatie aan te leveren:

- gevolmachtigde van de aannemer en dagelijkse leiding;
- planning in MS-Excel of MS-Project;
- gedetailleerd werkplan;
- projectplan met daarin o.a. een V&G-plan en lijst van onderaannemers;
- lokatie ketenterrein en aannemersaccommodatie.

Zonder acceptatie van bovenstaande stukken mag er niet met de uitvoering van het project begonnen worden.

- 03 De opdrachtgever is verplicht om in de eerste bouwvergadering de onderstaande documenten aan te leveren:

- 2 exemplaren van alle besteksdokument ter ondertekening.

- 04 In de volgende bouwvergaderingen zullen minimaal de volgende punten behandeld worden:

- mededelingen;
- acties uit voorgaande overleggen;
- voortgang en planning;
- uitvoering;
- contractmutaties;
- financiën;
- kwaliteit;
- veiligheid op het werk.

- 05 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze drie werkdagen van te voren zijn aangekondigd.

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

- 06 Door de directie gegrond verklaarde bewonersklachten die betrekking hebben op uitvoering van

HFD PAR ART LID

werkzaamheden voortkomende uit het bestek dienen binnen 2 werkdagen te worden afgehandeld.

01 23 02 BESTEKSADMINISTRATIE

- 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 locatie worden gespecificeerd.
- 03 Indien de in het voorgaande lid gedane opgave naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en 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 post "Uitvoeringskosten".
- 05 De aannemer mag in afwijking van bovenstaande de weekstaten beperken tot 1 maal per 4 weken, gelijktijdig met de termijnstaat.

01 26 INZETTEN PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

- 01 Te verstaan is onder:
- a. social return: de inzet van personen met een afstand tot de arbeidsmarkt;
 - b. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend:
- personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (Ww), de Participatiewet, de Wet werk en arbeidsondersteuning jonggehandicapten (Wajong), de Wet arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO), de Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA);
 - personen met een indicatie volgens de Wet sociale werkvoorziening (Wsw) en garantiebanen;
 - leerlingen uit het voortgezet speciaal onderwijs (VSO), het praktijkonderwijs, uit het middelbaar beroepsonderwijs (MBO) via de Beroepsbegeleidende Leerweg (BBL) of via de Beroepsopleidende Leerweg (BOL);
 - jongeren (tot zevenentwintig jaar) zonder startkwalificatie en ex-gedetineerden aangemerkt als 'niet-uitkeringsontvanger' (NUO).

HFD PAR ART LID

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het werk minimaal 5% van zijn aannemingssom inzetten voor social return.
- 02 De social-returnverplichting dient volgens de voorwaarden in de bijlage 'Social-returnverplichting' worden ingevuld door het vergroten van de arbeidsparticipatie van personen met een afstand tot de arbeidsmarkt.
- 03 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 04 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 05 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens tarieven, zoals vermeld in de bijlage 'Social-returnverplichting'.
- 06 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

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

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 (ingehuurde) 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 t.b.s. posten worden ingezet dienen persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben, uitgezonderd de medewerkers ingezet vanuit SROI.
- 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 t.b.s. posten.
- 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

HFD PAR ART LID

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 DUURZAAMHEID EN MILIEU-EISEN

01 29 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 29 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 29 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.

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.
- 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 stemt zijn werkzaamheden en planning af met het Wegbeheerdersoverleg via verkeersmaatregelen@rijswijk.nl. De verkeersmaatregelen worden gecoördineerd en geplaatst door en met materiaal en materieel van een door de gemeente gecontracteerde externe partij.
- 02 De aannemer communiceert tijdens de werkzaamheden met de nader te bepalen contactpersoon van deze externe partij over de planning en locatie van de werkzaamheden.
- 03 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.
- 04 In voorkomende gevallen kunnen buiten de werkuren ook door de wegbeheerder opdrachten tot het opheffen van storingen of defecten aan de aannemer worden doorgegeven.
- 05 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.
- 06 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden zal de externe partij de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 07 De aannemer dient zorg te dragen voor de benodigde maatregelen bij werken nabij een trambaan. Hiertoe dient hij duidelijke afspraken met HTM te maken.

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 62.01.01 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.
- 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.
- 06 Rijstrookafsluitingen kunnen alleen toegepast worden na verkregen toestemming van de wegbeheerder
- 07 Rijstrookafsluitingen worden alleen toegestaan op werkdagen tussen 9.30 uur en 15.30 uur.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 0 Deelhoofdstuk 64.0

64 02 EISEN EN UITVOERING

64 02 01 OMGEVINGSWET (VOORHEEN WET NATUURBESCHERMING)

- 01 Op dit werk is de 'Gedragscode soortbescherming gemeenten' opgesteld door 'Koninklijke Vereniging Stadswerk' van toepassing. Deze gedragscode is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RVO-website: www.rvo.nl
- 02 De in dit bestek opgenomen werkzaamheden zijn gericht op bestendig beheer en onderhoud.
- 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 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.
- 05 Voor de kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 03 en 04 zijn besteksposten opgenomen in deel 2.2. van dit bestek.
- 06 Het ecologisch werkprotocol dient uiterlijk 14 dagen voor start van de werkzaamheden aan de directie te worden overlegd.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: SB-011-2023 Perceel 2, Zuid

.....

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: SB-011-2023 Perceel 2, Zuid

.....

(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.
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: SB-011-2023 Perceel 2, Zuid

.....

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud				
110	Administratie				
110010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	3.850,00F		
12	Snoei vrijuitgroeïende / niet vrijuitgroeïende boom				
121	Begeleidingssnoei				
1210	<u>Regulier boombeeld</u>				
121010	Begeleidingssnoei 0-6 m.	st	100,00F		
121020	Begeleidingssnoei 6-12 m.	st	250,00F		
121030	Begeleidingssnoei 12-18 m.	st	150,00F		
121040	Begeleidingssnoei >18 m.	st	30,00F		
1211	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
121110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 0 - 6 m.	st	50,00F		
121120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6 - 12 m	st	100,00F		
121130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12 - 18 m	st	75,00F		
123	Onderhoudssnoei				
1230	<u>Regulier boombeeld</u>				
123010	Onderhoudssnoei 0 - 6 m.	st	150,00F		
123020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m.	st	250,00F		
123030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m.	st	750,00F		
123040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m.	st	500,00F		
123050	Onderhoudssnoei > 24 m.	st	150,00F		
1231	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
123110	Onderhoudssnoei 0 - 6 m.	st	10,00F		
123120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m.	st	50,00F		
123130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m.	st	150,00F		
123140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m.	st	100,00F		
123150	Onderhoudssnoei > 24 m.	st	30,00F		
124	Snoei bomen buiten segmentgebied				
124010	Snoei bomen buiten segmentgebied 0 - 6 m.	st	25,00F		
124020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m.	st	50,00F		
124030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m.	st	50,00F		
124040	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m.	st	50,00F		
124050	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m.	st	25,00F		
125	Snoei bomen, nachtwerk				
125010	Snoei bomen op korte afstand bovenleiding 0 - 6 m.	st	25,00F		
125020	Snoei bomen op korte afstand bovenleiding 6 - 12 m.	st	30,00F		
125030	Snoei bomen op korte afstand bovenleiding 12 - 18 m.	st	50,00F		
125040	Snoei bomen op korte afstand bovenleiding 18 - 24 m.	st	30,00F		
125050	Snoei bomen op korte afstand bovenleiding > 24 m.	st	25,00F		
126	Klimmend snoeien bomen				
126010	Klimmend snoeien bomen 0 - 6 m.	st	20,00F		
126020	Klimmend snoeien bomen 6 - 12 m.	st	20,00F		
126030	Klimmend snoeien bomen 12 - 18 m.	st	20,00F		
126040	Klimmend snoeien bomen 18 - 24 m.	st	20,00F		
126050	Klimmend snoeien bomen > 24 m.	st	20,00F		
13	Specifieke (vorm)snoei				
131	Scheren/knippen vormbomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1310	Regulier boombeeld				
131010	Scheren/knippen vormbomen < 6 m.	st	10,00F		
131020	Scheren/knippen vormbomen > 6 m.	st	10,00F		
1311	Achterstallig boombeeld				
131110	Scheren/knippen vormbomen < 6 m.	st	10,00F		
131120	Scheren/knippen vormbomen > 6 m.	st	10,00F		
132	Terugzetten intensief				
1320	Regulier boombeeld				
132010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m.	st	10,00F		
132020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m.	st	10,00F		
1321	Achterstallig boombeeld				
132110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m.	st	20,00F		
132120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m.	st	10,00F		
133	Terugzetten extensief				
1330	Regulier boombeeld				
133010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m.	st	40,00F		
133020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m.	st	20,00F		
133030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m.	st	10,00F		
1331	Achterstallig boombeeld				
133110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m.	st	10,00F		
133120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m.	st	10,00F		
133130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m.	st	10,00F		
135	Kandelaberen				
1350	Kandelaberen, ½ innemen				
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		
136	Innemen kroonrand				
136010	Innemen kroonrand < 12 m.	st	10,00F		
136020	Innemen kroonrand 12 - 18 m.	st	10,00F		
136030	Innemen kroonrand 18 - 24 m.	st	10,00F		
136040	Innemen kroonrand > 24 m.	st	10,00F		
14	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
141	Verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet				
141010	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen.	st	25,00F		
141020	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen.	st	25,00F		
142	Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon				
142020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 12 m.	st	25,00F		
142030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m.	st	25,00F		
142040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m.	st	25,00F		
143	Doorzagen klimbeplanting van stam				
1430	Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
143010	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m.	st	25,00F		
143020	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m.	st	25,00F		
145	Snoeien bomen bewonersmeldingen				
1450	<u>Snoeien bomen bewonersmeldingen</u>				
145010	Snoeien bomen bewonersmeldingen < 10m.	st	20,00F		
145020	Snoeien bomen bewonersmeldingen 10-20 m.	st	20,00F		
145030	Snoeien bomen bewonersmeldingen > 20 m.	st	20,00F		
8	Overige				
80	Inzetten materieel en personeel				
800010	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening.	uur	16,00F		
800020	Inzetten werknemers, European Treeworker.	uur	16,00F		
800030	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening).	uur	16,00F		
800040	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening).	uur	16,00F		
800050	Inzetten versnipperaar (incl. bed.).	uur	16,00F		
800060	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan (incl. bed.)	uur	16,00F		
81	Plan van Aanpak Flora & Fauna				
810010	Uitvoeren natuurtoets en PvA Flora en Fauna.	st	3.850,00F		
82	Werkplannen				
820010	Opstellen werkplan, incl. V&G plan.	st	1,00F		
820020	Opstellen plan verkeersmaatregelen.	st	1,00F		
83	Tijdelijke voorzieningen				
830010	Toepassen rijplatenbaan.	m*d	1.500,00F		
830020	Toepassen tijdelijke afrastering.	m*d	1.500,00F		
830030	Opruimen depot.	keer	1,00F		
84	Verkeersmaatregelen				
840010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	350,00F		
840020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	1.200,00F		
840030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	1.950,00F		
840040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	350,00F		
	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),				