

Gemeente Bunnik

Raamovereenkomst Boomonderhoud

BESTEKNUMMER : G25 - Boomonderhoud

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Bunnik

ADVISEURS:
De Slijpkruik BV

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Bunnik.

Postadres:
Postbus 5
3980 CA Bunnik

Bezoekadres:
Singelpark 1
3984 NC Odijk

T.: 030 - 659 48 48
F.: 030 - 659 48 08
E.: info@bunnik.nl

02 Directie

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

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Bunnik

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoudsinventarisatie bomen;
- b. Snoeiwerkzaamheden aan bomen;
- c. Kappen van bomen;
- d. Verwijderen van stobben;
- e. Inrichting groeiplaatsen bomen;
- f. Planten van bomen;
- g. Leveren van nazorg aan bomen;
- h. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden;
- i. Specifieke onderhoudsmaatregelen;
- j. Bijkomende werkzaamheden.

De fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting in dit bestek is gebaseerd op 1 onderhoudsjaar.

De opdrachtgever behoudt zich het recht om werkzaamheden uit deze overeenkomst door de eigen dienst uit te laten voeren.

05 Tijdsbepaling

Het onderhoud start op 1 januari 2025 en loopt t/m 31 december 2026, met een optie tot verlenging van 4 maal 1 jaar van 1 januari t/m 31 december. De overeenkomst inclusief alle optionele verlengingsjaren eindigt 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 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.

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.

PAR

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 een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in 01.13.01 (deel 3 van dit bestek)

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

Omschrijving

1. Snoeien van de eerste serie bomen per deelopdracht:
2. Snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg:
3. Maken eerste serie groeiplaatsinrichtingen per deelopdracht:
4. Planten eerste serie bomen per deelopdracht:

Moment:

Na 1 dag productie
Na 1 dag productie
Na 1 dag productie
Na 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 € 750,- per keer.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Digitale tekeningen zijn na definitieve gunning online in Greenpoint beschikbaar.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

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

04 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. Tevens wordt hij geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en bereikbaarheid van de aanliggende woningen. Daarnaast wordt hij geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van het gemeentelijke parkeerbeleid. De opdrachtgever kan een ontheffing aanvragen voor betaald parkeren.

05 Toelichting werkzaamheden snoeiwerkzaamheden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht wordt gevormd door de boomveiligheidscontrole. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 3 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 3 segmenten.

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

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

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

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

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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Cyclisch onderhoud bomen			
10			Databeheer			
100			Administratie			
			Onderstaande post dient conform hoofdstuk 14 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd.			
100010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	3.570,00	F
			Betreft: het digitaal registreren per boom van de uitgevoerde snoei-, vel-, rooi- en plantwerkzaamheden.			
			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. Deze apparatuur dient te voldoen aan de eisen zoals gesteld in bepaling 51 02 04 van deel 3 van dit bestek.			
			De inspectie gegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account in Greenpoint.			
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	250,00	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			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
121020	515511		Begeleidingssnoei.	st	425,00	F
			Betreft niet vrij uitgroeende boom			
		9.	Boomhoogteklasse: 6-12 m.			
		.9.	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume.			
		.2.	Geen vrije takval mogelijk			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
121030	515511		Begeleidingssnoei.	st	90,00	F
			Betreft niet vrij uitgroeende boom			
		9.	Boomhoogteklasse: 12-18 m.			
		.9.	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume.			
		.2.	Geen vrije takval mogelijk			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
121040	515511		Begeleidingssnoei.	st	5,00	F
			Betreft niet vrij uitgroeende boom			
		6.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
		.9.	Regulier boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 20 tot 25% van het kroonvolume.			
		.2.	Geen vrije takval mogelijk			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
1211			<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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 kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
121120	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
121130	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft niet vrij uitgroeiende boom 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m. .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
121140	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft niet vrij uitgroeiende boom 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .9. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen (probleem)takken circa 30 tot 40% van het kroonvolume2. Geen vrije takval mogelijk6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
123			Onderhoudssnoei			
1230			<u>Regulier boombeeld</u>			
123010	515599		Onderhoudssnoei 0 - 6 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: < 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	425,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	600,00	F
123040	515599		Onderhoudssnoei 18 - 24 m. Betreft: Vrij- en niet vrij uitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 20 tot 25% van het kroonvolume. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	350,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	90,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	70,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	80,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	80,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
13			Specifieke (vorm)snoei Onderstaande snoeiposten dienen conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022 te worden uitgevoerd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
1311			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	150,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1321			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
132110	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	15,00	F	
			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.				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
132120	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	5,00	F	
			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.				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
133			Terugzetten extensief				
1330			<u>Regulier boombeeld</u>				
133010	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m.	st	60,00	F	
			Situering: conform beheersysteem.				
			Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen				
			gekandelaberde bomen.				
			Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.				
			Geen vrije takval mogelijk.				
			Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout.				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
133020	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m.	st	10,00	F	
			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.				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
133030	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m.	st	10,00	F	
			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.				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
1331			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
133110	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	5,00	F	
			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.				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
134			Knotten				
1340			<u>Regulier boombeeld</u>				
134010	510099		Terugzetten knotbomen < 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: terugzetten van de gehele kroon Boomhoogteklasse: tot 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F	
134020	510099		Terugzetten knotbomen > 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: terugzetten van de gehele kroon Boomhoogteklasse: vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 4-jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
1341			<u>Achterstallig boombeeld</u>				
134110	510099		Terugzetten knot- en bolbomen < 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: terugzetten van de gehele kroon Boomhoogteklasse: tot 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
134120	510099		Terugzetten knot- en bolbomen > 6 m Situering: conform beheersysteem Betreft: terugzetten van de gehele kroon Boomhoogteklasse vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
135			Kandelaberen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1350			Kandelaberen, ½ innemen			
135010	510099		Kandelaberen bomen < 12 m.	st	5,00	F
			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.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
135020	510099		Kandelaberen bomen 12 - 18 m.	st	5,00	F
			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.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
135030	510099		Kandelaberen bomen 18 - 24 m.	st	5,00	F
			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.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
135040	510099		Kandelaberen bomen > 24 m.	st	5,00	F
			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.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
136			Innemen kroonrand			
136010	510099		Innemen kroonrand < 12 m.	st	5,00	F
			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 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.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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 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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	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 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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
136040	510099		Innemen kroonrand > 24 m Betreft: Vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Betreft het innemen van de kroon op aanwijzing en in overleg met de directie. Innemen kroon door het inkorten/snoeien van de takken 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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
142			Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	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	5,00	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	5,00	F	
144			Stamopschot				
144010	510099		Verwijderen stamopschot. Betreft: alle bomen volgens deelopdracht Situering: conform beheersysteem Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar en een bewerkingspercentage van 100% Periode: juni Daadwerkelijke moment van uitvoering is op aanwijzing van de directie. Wegnemen van stamopschot vanaf een hoogte van 2,5 m tot 1e gesteltak Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Verwijderen bomen				
20			Vellen bomen in verband met noodkap				
2010			<u>Vellen bomen, stamdiameter < 0,2 m</u>				
201010	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
			Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting.				
			Boomsoort(en): Divers				
			Betreft velling in verband met noodkap				
			Reactietijd na melding: binnen 24 uur				
		9.	Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven				
			maaiveld: tot ca.0,2 m				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,2				
			m				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
201020	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
			Verwijderen van bomen in verharding.				
			Boomsoort(en): Divers				
			Betreft velling in verband met noodkap				
			Reactietijd na melding: binnen 24 uur				
		9.	Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven				
			maaiveld: tot ca.0,2 m				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,2				
			m				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
2020			<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,2 tot 0,3 m</u>				
202010	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
			Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting.				
			Boomsoort(en): Divers				
			Betreft velling in verband met noodkap				
			Reactietijd na melding: binnen 24 uur				
		9.	Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven				
			maaiveld: ca.0,2 tot 0,3 m				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,2				
			m				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
202020	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
			Verwijderen van bomen in verharding.				
			Boomsoort(en): Divers				
			Betreft velling in verband met noodkap				
			Reactietijd na melding: binnen 24 uur				
		9.	Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven				
			maaiveld: ca.0,2 tot 0,3 m				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,2				
			m				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
2030			<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,3 tot 0,5 m</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
203010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Boomsoort(en): Divers Betreft velling in verband met noodkap Reactietijd na melding: binnen 24 uur 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,3 tot 0,5 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,2 m .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
203020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers Betreft velling in verband met noodkap Reactietijd na melding: binnen 24 uur 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,3 tot 0,5 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,2 m .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
2040			<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,5 tot 1 m</u>			
204010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Boomsoort(en): Divers Betreft velling in verband met noodkap Reactietijd na melding: binnen 24 uur 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,5 tot 1,0 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,2 m .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
204020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers Betreft velling in verband met noodkap Reactietijd na melding: binnen 24 uur 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,5 tot 1,0 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,2 m .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
2050			<u>Vellen bomen, stamdiameter > 1 m</u>			
205010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Boomsoort(en): Divers Betreft velling in verband met noodkap Reactietijd na melding: binnen 24 uur 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.1 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,2 m .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
205020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Boomsoort(en): Divers Betreft velling in verband met noodkap Reactietijd na melding: binnen 24 uur Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.1 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,2 m .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
21			Verwijderen bomen			
2110			<u>Verwijderen bomen, stamdiameter tot 0,2 m</u>			
211010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Locaties en gegevens worden verstrekt bij deelopdracht. Boomsoort(en): Divers Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: tot ca. 0,2 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
211020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Locaties en gegevens worden verstrekt bij deelopdracht. Boomsoort(en): Divers Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: tot ca. 0,2 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Bovenzijde stamstuk markeren met biologisch afbreekbare witte verf. .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
2120			<u>Verwijderen bomen, stamdiameter 0,2 tot 0,3 m</u>			
212010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Locaties en gegevens worden verstrekt bij deelopdracht. Boomsoort(en): Divers Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,2 tot 0,3 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
212020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Locaties en gegevens worden verstrekt bij deelopdracht. Boomsoort(en): Divers Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,2 tot 0,3 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Bovenzijde stamstuk markeren met biologisch afbreekbare witte verf. .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
2130			<u>Verwijderen bomen, stamdiameter 0,3 tot 0,5 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Locaties en gegevens worden verstrekt bij deelopdracht. Boomsoort(en): Divers 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,3 tot 0,5 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
213020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Locaties en gegevens worden verstrekt bij deelopdracht. Boomsoort(en): Divers 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,3 tot 0,5 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Bovenzijde stamstuk markeren met biologisch afbreekbare witte verf. .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
2140			<u>Verwijderen bomen, stamdiameter 0,5 tot 1 m</u>			
214010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Locaties en gegevens worden verstrekt bij deelopdracht. Boomsoort(en): Divers 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,5 tot 1,0 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
214020	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in verharding. Locaties en gegevens worden verstrekt bij deelopdracht. Boomsoort(en): Divers 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.0,5 tot 1,0 m .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Bovenzijde stamstuk markeren met biologisch afbreekbare witte verf. .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
2150			<u>Verwijderen bomen, stamdiameter > 1 m</u>			
215010	515101		Verwijderen bomen. Verwijderen van bomen in gazon en/of beplanting. Locaties en gegevens worden verstrekt bij deelopdracht. Boomsoort(en): Divers 9. Diameter gemeten op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld: ca.1,0 m of meer .9. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Renovatiowerkzaamheden bomen				
31			Stobben en beplanting verwijderen				
3100			<u>Stobben verwijderen tot 0,5 m onder maaiveld</u>				
			Stobben in gazon en beplanting				
310010	515102		Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
			Betreft: stobben in gazon en beplanting.				
		9.	Diameter stobben: tot ca. 0,2 m				
		.9.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m.	m3			1,50 I
			Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk.				
			Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.				
		. .9.	Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie.				
			Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.				
			Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient per stobbe aaneengesloten op dezelfde werkdag plaats te vinden.				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
310020	515102		Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
			Betreft: stobben in gazon en beplanting.				
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m				
		.9.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m.	m3			2,50 I
			Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk.				
			Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.				
		. .9.	Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie.				
			Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.				
			Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
310030	515102		Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
			Betreft: stobben in gazon en beplanting.				
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		.9.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m.	m3			10,00 I
			Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk.				
			Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.				
		. .9.	Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie.				
			Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken.				
			Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
310040	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben in gazon en beplanting. 9. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1,0 m .9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. .9. Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden. .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st m3	5,00 F		7,50 I
310050	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben in gazon en beplanting. 9. Diameter stobben: van ca. 1,0 m of meer. .9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. .9. Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden. .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st m3	5,00 F		10,00 I
3110			<u>Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld</u> Stobben in gazon en beplanting				
311010	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben in gazon en beplanting. 9. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m .9. Volledig verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. .9. Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden. .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st m3	5,00 F		2,50 I
311020	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben in gazon en beplanting. 9. Diameter stobben: van ca. 0,2 m tot ca. 0,3 m. .9. Volledig verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. .9. Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden. .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st m3	5,00 F		3,75 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311030	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben in gazon en beplanting. Diameter stobben: van ca. 0,3 m tot ca. 0,5 m. .9. Volledig verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. .9. Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
				m3			6,25 I
311040	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben in gazon en beplanting. Diameter stobben: van ca. 0,5 m tot ca. 1,0 m. .9. Volledig verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. .9. Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
				m3			8,75 I
311050	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben in gazon en beplanting. Diameter stobben: ca. 1,0 m of meer. .9. Volledig verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. .9. Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken. Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
				m3			11,25 I
3120			<u>Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld</u> Stobben in verharding. Indien er geen herplant is, het plantgat voor het einde van de dag dichtstraten volgens de posten uit hoofdstuk 334 van deel 2.2 uit dit bestek.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
312010	515102		Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
			Betreft: stobben in verharding				
		9.	Diameter stobben: tot ca. 0,2 m				
		.9.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m.	m3			2,50 I
			Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk.				
			Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.				
		.9.	Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie.				
			Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken en 1 boompaal in het plantgat plaatsen.	st			5,00 L
			Boompaal niet verduurzaamd/onbehandeld				
			Lengte: 2,50 m				
			Diameter: 80 - 90 mm				
			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m				
			Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
312020	515102		Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
			Betreft: stobben in verharding				
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m				
		.9.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m.	m3			3,75 I
			Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk.				
			Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.				
		.9.	Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie.				
			Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken en 1 boompaal in het plantgat plaatsen.	st			5,00 L
			Boompaal niet verduurzaamd/onbehandeld				
			Lengte: 2,50 m				
			Diameter: 80 - 90 mm				
			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m				
			Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
312030	515102		Verwijderen stobben.	st	5,00	F	
			Betreft: stobben in verharding				
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		.9.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m.	m3			6,25 I
			Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk.				
			Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet.				
		.9.	Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie.				
			Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken en 1 boompaal in het plantgat plaatsen.	st			5,00 L
			Boompaal niet verduurzaamd/onbehandeld				
			Lengte: 2,50 m				
			Diameter: 80 - 90 mm				
			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m				
			Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312040	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben in verharding 9. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1,0 m .9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. . .9. . . . Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken en 1 boompaal in het plantgat plaatsen. Boompaal niet verduurzaamd/onbehandeld Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
				m3			8,75 I
				st			5,00 L
312050	515102		Verwijderen stobben. Betreft: stobben in verharding 9. Diameter stobben: ca. 1,0 m of meer. .9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,0 m. Indien aanwezig inclusief het verwijderen en afvoeren van het stamstuk. Diameter te rooien stobbe inclusief ondergrondse wortelaanzetten: minimaal 2,5 x diameter stamvoet. . .9. . . . Ontstane gaten met een grond uit bestekspostgroep 3200. Grondsoort op aanwijs directie. Na het vullen de grond egaliseren en aandrukken en 1 boompaal in het plantgat plaatsen. Boompaal niet verduurzaamd/onbehandeld Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m Het verwijderen van vrijgekomen materiaal en het aanvullen dient aaneengesloten plaats te vinden.9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
				m3			11,25 I
				st			5,00 L
3130			<u>Verwijderen beplanting</u>				
313010	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: divers 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .9. . . . Hoogte begroeiing: tot ca. 1,5 m9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	5,00	F	
313020	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: divers 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .9. . . . Hoogte begroeiing: ca. 1,5 m of meer9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	5,00	F	
32			Groeiplaatsverbetering				
3200			<u>Diverse aanvullingen bestaande groeiplaatsen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
320010	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	20,00	F	
			Grondsoort groeiplaats verbeteren: teelgrond				
		2.	Aanvullen met teelgrond tot maaiveldniveau (na zetting)	m3			20,00 L
		1.	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
		9	Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek Bomen				
			2022, 'Verwerken bomensubstraten'				
			Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel				
			van verwerking				
							
							
320020	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	20,00	F	
			Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand				
			Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk				
			3, bijlage 3.22a				
		4.	Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder onderzijde	m3			20,00 L
			wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm				
			boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te				
			beginnen.				
		9	Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek Bomen				
			2022, 'Verwerken bomensubstraten'				
320030	220301		Grond verwerken in cunet	m3	20,00	F	
			Betreft: leveren en verwerken van straatzand t.b.v.				
			aanbrengen verhardingslaag.				
			Grondsoort: straatzand	m3			20,00 L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,25 m				
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel				
			van verwerking				
							
							
							
3201			<u>Groeiplaats met bomengranulaat</u>				
			Aanleg groeiplaatsen conform hoofdstuk 4 van het				
			Handboek Bomen 2022				
320110	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	8,00	F	
			Betreft: groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen in				
			verharding.				
			Grondsoort te ontgraven: divers				
			Grondsoort groeiplaats verbeteren:				
			Bomengranulaat	m3			7,60 L
			Bomenzand	m3			0,40 L
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van				
			verwerking.				
			Leverantie bomengranulaat conform Handboek Bomen				
			2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.23a				
			Leverantie bomenzand conform Handboek Bomen 2022				
			hoofdstuk 3, bijlage 3.22a.				
			Bomenzand wordt alleen in de boomspiegel verwerkt.				
		9.	Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per				
			groeiplaats.				
		.9.	Vrijgekomen grond afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 320510				
		. .9.	Bodem van de ontgraving niet loswerken				
		. . .9.	Aanvullen met bomengranulaat tot 10 cm onder				
			onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op				
			minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste				
			grondwaterstand te beginnen.				
		3.	De aanvulling in lagen verdichten				
			van maximaal 40 cm.				
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door				
			middel van piketten.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
320120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen in verharding. Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: Bomengranulaat Bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie bomengranulaat conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.23a Leverantie bomenzand conform Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 3, bijlage 3.22a Bomenzand wordt alleen in de boomspiegel verwerkt. 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 6 m3 per groeiplaats. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510 .9. Bodem van de ontgraving niet loswerken .9. Aanvullen met bomengranulaat tot 10 cm onder onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen. .3. De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 40 cm. .1. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3	12,00	F	
				m3 m3			11,60 L 0,40 L
320130	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen in verharding. Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: Bomengranulaat Bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie bomengranulaat conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.23a Leverantie bomenzand conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a Bomenzand wordt alleen in de boomspiegel verwerkt. 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8 m3 per groeiplaats. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510 .9. Bodem van de ontgraving niet loswerken .9. Aanvullen met bomengranulaat tot 10 cm onder onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen. .3. De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 40 cm. .1. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten.	m3	16,00	F	
				m3 m3			15,60 L 0,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
320140	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	20,00	F	
			Betreft: groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen in				
			verharding.				
			Grondsoort te ontgraven: divers				
			Grondsoort groeiplaats verbeteren:				
			Bomengranulaat	m3			19,60 L
			Bomenzand	m3			0,40 L
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van				
			verwerking.				
			Leverantie bomengranulaat conform Handboek Bomen				
			2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.23a				
			Leverantie bomenzand conform Handboek Bomen 2022				
			hoofdstuk 3, bijlage 3.22a				
			Bomenzand wordt alleen in de boomspiegel verwerkt.				
		9.	Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per				
			groeiplaats.				
		.9.	Vrijgekomen grond afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 320510				
		.9.	Bodem van de ontgraving niet loswerken				
		.9.	Aanvullen met bomengranulaat tot 10 cm onder				
			onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op				
			minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste				
			grondwaterstand te beginnen.				
320150	510223	.3.	De aanvulling in lagen verdichten				
			van maximaal 40 cm.				
		.1	De plaats van de grondverbetering markeren door				
			middel van piketten.				
			Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	40,00	F	
			Betreft: groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen in				
			verharding.				
			Grondsoort te ontgraven: divers				
			Grondsoort groeiplaats verbeteren:				
			Bomengranulaat	m3			39,20 L
			Bomenzand	m3			0,80 L
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van				
			verwerking.				
			Leverantie bomengranulaat conform Handboek Bomen				
			2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.23a				
			Leverantie bomenzand conform Handboek Bomen 2022				
			hoofdstuk 3, bijlage 3.22a				
			Bomenzand wordt alleen in de boomspiegel verwerkt.				
		9.	Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per				
			groeiplaats.				
		.9.	Vrijgekomen grond afvoeren volgens				
			bestekspostnummer 320510				
		.9.	Bodem van de ontgraving niet loswerken				
		.9.	Aanvullen met bomengranulaat tot 10 cm onder				
			onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op				
			minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste				
			grondwaterstand te beginnen.				
		.3.	De aanvulling in lagen verdichten				
			van maximaal 40 cm.				
		.1	De plaats van de grondverbetering markeren door				
			middel van piketten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
320160	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: levering en aanbrengen van een beluchtingssysteem in bomengranulaat. Locaties worden per deelopdracht verstrekt. 2. Bij een te planten boom aanbrengen rondom onderkant van de kluit. 9. Beluchtungskokers: - polyethyleen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5 mm - perforatie 40% of meer - incl. nylon filterkous - horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm - verticale kokers PE, diam. 80 mm Hulpstukken: - PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm - PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm - Klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal stuks bomen waarbij een beluchtingssysteem wordt aangebracht.	st	5,00	F	
				m			84,00 L
				st			10,00 L
				st			10,00 L
				st			20,00 L
				st			10,00 L
320170	510599		Aanbrengen kunststofinlage, scheidingslaag Betreft: geotextiel, scheidingsvlies. Leveren en aanbrengen scheidingslaag tussen bomengranulaat en cunetzand. Geotextiel: type Polyfelt-TS 10, rolafm. 5x100 m leverancier Joosten Kunststoffen, of gelijkwaardig (excl. overlap). Aanbrengen op bovenzijde bomengranulaat, locaties volgen in deelopdracht Verbinding in lengterichting minimaal 25 cm. Verbinding in breedterichting minimaal 25 cm.	m2	10,00	F	
				m2			10,00 L
3202			<u>Groeiplaats met bomenzand</u>				
320210	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in verharding Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per groeiplaats. 9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510 4. Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen. 9. Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek bomen 2022, 'Verwerken bomensubstraten'	m3	8,00	F	
				m3			8,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
320220	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in verharding Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 6 m3 per groeiplaats. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510 .4. Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen. .9. Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek bomen 2022, 'Verwerken bomensubstraten'	m3	12,00	F	
				m3			12,00 L
320230	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in verharding Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8 m3 per groeiplaats. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510 .4. Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen. .9. Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek bomen 2022, 'Verwerken bomensubstraten'	m3	16,00	F	
				m3			16,00 L
320240	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in verharding Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per groeiplaats. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510 .4. Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen. .9. Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek bomen 2022, 'Verwerken bomensubstraten'	m3	20,00	F	
				m3			20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
320250	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in verharding Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.22a 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per groeiplaats. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510 .4. Aanvullen met bomenzand tot 10 cm onder onderzijde wegconstructie. De aanvulling dient op minimaal 20 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te beginnen. .9. Verwerking conform hoofdstuk 4, Handboek bomen 2022, 'Verwerken bomensubstraten'	m3	40,00	F	
3203			<u>Groeiplaats met bomengrond - grond afvoeren</u>				
320310	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per groeiplaats. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510 .9. Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) .1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	28,00	F	
320320	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 6 m3 per groeiplaats. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510 .9. Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) .1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	42,00	F	
				m3			40,00 L
				m3			28,00 L
				m3			42,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
320330	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8 m3 per groeiplaats. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 3205109. Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting)1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	48,00	F	
320340	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per groeiplaats. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 3205109. Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting)1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	60,00	F	
320350	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per groeiplaats. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 3205109. Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting)1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	80,00	F	
3204			<u>Groeiplaats met bomengrond - deel grond doorspitten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
320410	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per groeiplaats. Grondsoorten gescheiden ontgraven, grond met laagste percentage humus afvoeren. Van deze vrijgekomen grond 2 m3 afvoeren. De overige 2 m3 grond mengen met teelgrond. Door te spitten hoeveelheid is gemiddeld 4 m3 per groeiplaats tot 100 cm diep. Geen graszoden onderspitten. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510 . . .9. . . Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) Gemiddeld 2 m3 bomengrond inbrengen ter vervanging van de ontgraven grond. Doorspitten tot 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	20,00	F	
320420	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8 m3 per groeiplaats. Grondsoorten gescheiden ontgraven, grond met laagste percentage humus afvoeren. Van deze vrijgekomen grond 4 m3 afvoeren. De overige 4 m3 grond mengen met teelgrond. Door te spitten hoeveelheid is gemiddeld 8 m3 per groeiplaats tot 100 cm diep. Geen graszoden onderspitten. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510 . . .9. . . Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) Gemiddeld 4 m3 bomengrond inbrengen ter vervanging van de ontgraven grond. Doorspitten tot 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
320430	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.	m3	60,00	F	
		9.	Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 12 m3 per groeiplaats. Grondsoorten gescheiden ontgraven, grond met laagste percentage humus afvoeren. Van deze vrijgekomen grond 6 m3 afvoeren. De overige 6 m3 grond mengen met teelgrond. Door te spitten hoeveelheid is gemiddeld 12 m3 per groeiplaats tot 100 cm diep. Geen graszoden onderspitten.				
		.9.	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510				
		9. .	Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) Gemiddeld 6 m3 bomengrond inbrengen ter vervanging van de ontgraven grond. Doorspitten tot 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand	m3			60,00 L
		1. .	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
320440	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.	m3	40,00	F	
		9.	Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 16 m3 per groeiplaats. Grondsoorten gescheiden ontgraven, grond met laagste percentage humus afvoeren. Van deze vrijgekomen grond 8 m3 afvoeren. De overige 8 m3 grond mengen met teelgrond. Door te spitten hoeveelheid is gemiddeld 16 m3 per groeiplaats tot 100 cm diep. Geen graszoden onderspitten.				
		.9.	Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 320510				
		9. .	Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) Gemiddeld 8 m3 bomengrond inbrengen ter vervanging van de ontgraven grond. Doorspitten tot 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand	m3			40,00 L
		1. .	De aanvulling gelijkmatig aandrukken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
320450	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: groeiplaatsverbetering voor nieuw te planten bomen in gazon en beplanting Grondsoort te ontgraven: Divers Grondsoort groeiplaats verbeteren: bomengrond Leverantie conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 3, bijlage 3.21a (type op aanwijs directie) Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. 9. Te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 20 m3 per groeiplaats. Grondsoorten gescheiden ontgraven, grond met laagste percentage humus afvoeren. Van deze vrijgekomen grond 10 m3 afvoeren. De overige 10 m3 grond mengen met teelgrond. Door te spitten hoeveelheid is gemiddeld 20 m3 per groeiplaats tot 100 cm diep. Geen graszoden onderspitten. .9. Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnummer 3205109. Aanvullen met bomengrond tot maaiveldniveau (na zetting) Gemiddeld 10 m3 bomengrond inbrengen ter vervanging van de ontgraven grond. Doorspitten tot 10 cm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	50,00	F	
3205			<u>Afvoer grond</u>				
320510	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond afvoeren Grondsoort: divers Uitgangspunt is dat de af te voeren grond niet verontreinigd is. 1. Grond vrijgekomen bij groeiplaatsverbetering .2. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	660,00	F	
33			Verharding rondom bomen				
331			Het opnemen van bestratingsmaterialen				
3311			<u>Opnemen kantopsluiting</u>				
331110	831799		Opnemen van boomkransen Afmetingen: divers Inclusief passtukken Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 334110 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F	
331120	831711		Opbreken betonbanden. .9. Opsluitband van diverse formaten Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 3341209 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	50,00	F	
							50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
331130	831711	 99 .	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden van diverse formaten Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 334130 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	50,00	F
3312			<u>Opnemen verharding</u>			
331210	831703	9 69	Opbreken betontegels. Totale breedte: variabel Betontegels 300 x 300 x divers mm Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 334210 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	25,00	F
331220	831701	9 39	Opbreken straatbaksteen. Totale breedte: variabel Straatbaksteen standaard keiformaat Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 334220 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	25,00	F
331230	831702	9 9 99	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte: variabel Betonstraatstenen standaard keiformaat; diverse diktes Binnen het werk in depot zetten t.b.v. hergebruik volgens post 334230 Vrijgekomen, niet herbruikbaar materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	25,00	F
332			Grondwerk voor bestratingswerkzaamheden			
332010	220301	. 21	Grond verwerken in cunet Betreft: leveren en verwerken van straatzand t.b.v. aanbrengen verhardingslaag. Grondsoort: straatzand Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	25,00	F 25,00 L
332020	800101	. 2 2 9 .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot bestaande verharding Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,15 m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) dient te worden bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef. De resultaten dienen aangeleverd te worden bij de directie.	m2	75,00	F
334			Het aanbrengen/herstraten van bestratingsmateriaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3341			<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>			
334110	831499		Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	5,00 F	
			Afmetingen: divers			
			Op zandbed volgens bestekspostnr.: 332020			
			Betreft kantopsluitingen vrijgekomen uit bestekspostnr.: 331110	st		4,50 H
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies			
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	st		0,50 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
334120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00 F	
			Betreft opsluitbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.: 331120	m		45,00 H
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies			
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	m		5,00 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		9.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 332020			
		. .9. . . .	Diverse profielen			
334130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00 F	
			Betreft trottoirbanden vrijgekomen uit bestekspostnr.: 331130	m		45,00 H
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies			
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	m		5,00 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		9.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 332020			
		. .9. . . .	Diverse profielen			
3342			<u>Aanbrengen (herstraten) verharding</u>			
334210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	25,00 F	
		9.	Totale breedte: Variabel			
		.9.	Diverse verbanden			
		. .9. . . .	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 332020			
		. . .9. . .	Betreft betontegels vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 331210			
			Betontegels 300 x 300 x diverse diktes.			
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies			
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	m2		2,50 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
334220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	25,00 F	
		.9.	Totale breedte: variabel			
		. .9. . . .	Diverse verbanden			
		. . .9. . .	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 332020			
		9. .	Betreft straatbakstenen vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 331220	m2		22,50 H
			Straatbaksteen: standaard keiformaat			
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies			
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	m2		2,50 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
334230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
		9.	Totale breedte: variabel				
		.9.	Diverse verbanden, aansluitend op bestaande verharding				
							
		. .9.	Op zandbed volgens bestekspostnr.: 332020				
		9.	Betreft betonstraatstenen vrijgekomen vanuit bestekspostnr.: 331230	m2			22,50 L
			Betonstraatsteen: standaard keiformaat				
			Deze post betreft inclusief de leverantie van te kort komende materialen door breukverlies				
			Gerekend wordt met een breukverlies van 10%.	m2			2,50 L
			Kwaliteit en type gelijk aan bestaand				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
34							
			Plantwerkzaamheden				
341							
			Leveranties plantmateriaal				
341010	515299		Afroepen plantmateriaal bij kweker	st	80,00	F	
			Betreft het afroepen van plantmateriaal van het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde plantmateriaal.				
			Bomen met kluit.				
			De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom het afroepen van het plantmateriaal en is verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van de juiste hoeveelheid en tijdstip waarop de kweker het te planten materiaal levert.				
			Plantmateriaal wordt ter beschikking gesteld op nader overeen te komen locatie van de aannemer.				
			Transport van locatie aannemer naar plantgat dient in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.				
341020	515299		Lossen en zo nodig inkuilen bomen met kluit.	st	80,00	F	
			Bomen afgeroepen volgens bestekspost 341010				
			Bij het lossen wordt het plantmateriaal gekeurd door de aannemer conform hoofdstuk 5 van het Handboek Bomen 2022. De aannemer kiest hierbij om het plantmateriaal te accepteren of niet te accepteren. Dit koppelt hij terug en meldt eventuele afwijkingen aan de opdrachtgever. Vanaf acceptatie is het plantmateriaal de verantwoording van de aannemer.				
			Deze post wordt slechts eenmaal opgevoerd per plantplaats. Indien de aannemer het plantmateriaal niet accepteert en er dus nogmaals plantmateriaal geleverd dient te worden, wordt deze post niet nogmaals opgevoerd.				
342							
			Aanplanten bomen in gazon				
342010	510303		Maken plantgat.	st	30,00	F	
			Maken plantgat voor bomen in gazons				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1.00 m, afhankelijk van boomgrootte				
							
		. . .9.	Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de hoogste grondwaterstand.				
			De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het gehele plantgat doorbreken.				
							
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342020	515204		Planten bomen.	st	10,00	F	
			Planten van bomen in gazon				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 16-18	st			10,00 T
		. 2.	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 342010				
		. . 9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 342010				
		. . . 3. . .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond.				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
							
342030	515204		Planten bomen.	st	10,00	F	
			Planten van bomen in gazon				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 18-20	st			10,00 T
		. 2.	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 342010				
		. . 9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 342010				
		. . . 3. . .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond.				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
							
342040	515204		Planten bomen.	st	5,00	F	
			Planten van bomen in gazon				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 20-25	st			5,00 T
		. 2.	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 342010				
		. . 9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 342010				
		. . . 3. . .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond.				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
							
342050	515204		Planten bomen.	st	5,00	F	
			Planten van bomen in gazon				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 25-30	st			5,00 T
		. 2.	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 342010				
		. . 9. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 342010				
		. . . 3. . .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond.				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
							
343			Aanplanten bomen in beplanting				
343010	510303		Maken plantgat.	st	30,00	F	
			Maken plantgat voor bomen in beplanting				
		. 1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 9. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1.00 m,				
			afhankelijk van boomgrootte				
		. . . 9. . .	Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de				
			hoogste grondwaterstand				
			De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat				
			tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten				
			d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand				
			groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het				
			gehele plantgat doorbreken.				
		 1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343020	515204		Planten bomen.	st	10,00	F	
			Planten van bomen in beplanting				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 16-18	st			10,00 T
		. 2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 343010				
		. . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 343010				
		. . . 3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
							
343030	515204		Planten bomen.	st	10,00	F	
			Planten van bomen in beplanting				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 18-20	st			10,00 T
		. 2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 343010				
		. . 9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 343010				
		. . . 3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond.				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
							
343040	515204		Planten bomen.	st	5,00	F	
			Planten van bomen in beplanting				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 20-25	st			5,00 T
		. 2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 343010				
		. . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 343010				
		. . . 3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
							
343050	515204		Planten bomen.	st	5,00	F	
			Planten van bomen in beplanting				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 25-30	st			5,00 T
		. 2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 343010				
		. . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 343010				
		. . . 3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
							
344			Aanplant bomen in verharding				
344010	510303		Maken plantgat.	st	20,00	F	
			Maken plantgat voor bomen in verharding				
		. 1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 9. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1.00 m,				
			afhankelijk van boomgrootte				
		. . . 9. .	Diepte: 0,80 m, doch maximaal 0,10 m boven de				
			hoogste grondwaterstand				
			De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat				
			tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten				
			d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand				
			groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het				
			gehele plantgat doorbreken.				
		 1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
344020	515204		Planten bomen.	st	6,00	F	
			Planten van bomen in verharding				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 16-18	st			6,00 T
		. 2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 344010				
		. . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 344010				
		. . . 3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
344030	515204		Planten bomen.	st	6,00	F	
			Planten van bomen in verharding				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 18-20	st			6,00 T
		. 2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 344010				
		. . 9. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 344010				
		. . . 3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond.				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
344040	515204		Planten bomen.	st	4,00	F	
			Planten van bomen in verharding				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 20-25	st			4,00 T
		. 2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 344010				
		. . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 344010				
		. . . 3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
344050	515204		Planten bomen.	st	4,00	F	
			Planten van bomen in verharding				
			Periode van planten : volgens deelopdracht en op				
			aanwijzing van de directie/toezichhouder				
		2.	Bomen met kluit maat 25-30	st			4,00 T
		. 2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr.: 344010				
		. . 1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
			vanuit bestekspostnr.: 344010				
		. . . 3. .	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
			grond , betreft verschillende typen grond				
		 1.	De boomspiegel vlak afwerken				
345			Leveren en aanbrengen boombenodigdheden				
345010	511699		Aanbrengen beluchtingssysteem	st	20,00	F	
			Bij te planten bomen vanuit bestekspostnr.: 344020 ,				
			344030 , 344040 en 344050 tijdens aanbrengen van				
			bomenzand.				
			Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; dient biologisch	m			80,00 L
			afbrekbare buis te zijn.				
			Minimaal 15% perforatie				
			Diameter drainbuis 80 mm				
			De drainbuis op een diepte van 0,60 - 0,80 m rondom				
			het wortelgestel aanbrengen; lengte per boom ca. 4 m				
			Aantal verticale beluchtingskanalen: 2 per boom	m			40,00 L
			Beluchtingskanalen verbinden met drainbuis d.m.v.	st			40,00 L
			passende T-stukken.				
			Bovenzijde drainbuis afdekken met een afdekdop				
			Beluchtingskanalen ca. 0,10 m boven maaiveld				
			uitstekend, buiten de gietrand.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
345020	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	50,00	F	
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.1.	Boompaal:	st			100,00 L
			Lengte: 2,50m				
			Diameter: 80-90 mm				
			niet verduurzaamd				
			Aanbrengen in heersende windrichting				
			Inclusief aanbrengen kleur op boompaal, als kleurcode				
			voor aanplantjaar ivm watergeven. Kleur op aanwijs				
			directie.				
345030	515402	.1.	Boomband: autogordel	st	20,00	F	100,00 L
		. .1. . . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m				
							
			Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			
		5.	Verankering door middel van 1 juk(ken) per boom				
		.1.	Boompaal:	st			60,00 L
			Lengte: 2,50m				
			Diameter: 80-90 mm				
			niet verduurzaamd				
			1 juk bestaat uit 3 palen en 3 latten				
345050	515401		Inclusief aanbrengen kleur op boompaal, als kleurcode		10,00	F	
			voor aanplantjaar ivm watergeven. Kleur op aanwijs				
			directie.				
			Half ronde lat	st			60,00 L
			Diameter: 80-90 mm				
			Met schroeven bevestigen aan zijanten boompalen				
		.1.	Boomband: autogordel	st			60,00 L
		. .1. . . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50 m				
							
			Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st			
345060	515404		Betreft het leveren en aanbrengen van kluitverankering		80,00	F	
			bij te planten bomen				
		9.	Kluitverankering d.m.v. aanbrengen 3 palen rond de kluit	st			30,00 L
			en over de kluit de palen verbinden met				
			bio-boombanden en strakspannen				
			Palen rond kluit 150x12/14				
			Biologisch afbreekbare banden, leverancier: GreenMax	st			10,00 L
			o.g.				
			Palen rond kluit aanbrengen onder hoek van 5 gr. en kop				
			afschuinen.				
			Aanbrengen gietrand.	st			
		9.	Duurzaam, herbruikbaar en UV-bestendig				
			Materiaal: hoogwaardig gerecycled HDPE van 2 mm				
			(met UV stabilisator, niet afbreekbaar)				
			Type: biologisch afbreekbare gietrand				
			Levensduur: minimaal 5 jaar				
			Kleur: groen				
			Toepassing:				
			Bewatering van de wortelkluit				
			Wand afsluiten met dubbelzijdige tape of kit en				
			vastspijkeren aan buitenkant van de boompalen				
			Omvang gietrand = omvang wortelkluit. Gerekend is met				
			een gemiddelde lengte van 3 m				
			Een wand van 3 m = Ø 95 cm en				
			wateropslagcapaciteit is: 140 liter				
			Inclusief kokosmat tegen onkruid	st			80,00 L
			Leverancier: GreenGuard o.g				
		.1.	Lengte per gietrand: 3 m	m			240,00 L
		.1.	Diameter gietrand: ca. 30 cm				
		. .1. . . .	Hoogte gietrand boven maaiveld: 20 cm				
		. . .1. . .	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
345070	515499		Leveren en aanbrengen waterzak. Betreft het aanleveren en aanbrengen van een waterzak aan de geplante boom. Hoeveelheid: 75 liter Kleur: groen Merk: Gator of gelijkwaardig Aanbrengen conform gebruikershandleiding.	st st	10,00 F	10,00 L
346			Verwijderen boommaterialen			
346010	515499		Verwijderen en afvoeren boomverankering Betreft het verwijderen van boompalen inclusief verwijderen van de bijbehorende boombanden. Aantal bomenpalen/-banden per boom: divers De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen waarbij verankeringen (diverse types) worden verwijderd. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	80,00 F	
346020	515499		Verwijderen en afvoeren gietrand kunststof en evt. waterzak Betreft het verwijderen van kunststof gietranden en, indien aanwezig, de aangebrachte waterzak Gietrand geplaatst volgens bestekpostnr: 345060 Waterzak geplaatst volgens bestekpostnr: 345070 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	80,00 F	
347			Zaaien			
347010	512101		Zaaien. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld .1. Graszaadmengsel: R1 .1. Leverancier: Barenbrug o.g. .1. Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 .3. De grond direct na het zaaien aandrukken	are kg	10,00 F	20,00 L
348			Garantie nazorgbomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
348010	515699		Garantie en nazorg bomen Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit Handboek Bomen hoofdstuk 7 'Nazorg en hergroeigarantie bomen'. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen gedurende 3 groeiseizoenen na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn: - LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd.- - garant staan voor de structurele hergroei van de bomen (inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 3 groeiseizoenen na inboet, boom wordt weer ter beschikking gesteld door opdrachtgever, aannemer krijgt de kosten van deze boom doorberekend) - waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de bomen - uitvoeren van benodigde snoeiwerkzaamheden - het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift, water dient door aannemer zelf geregeld te worden - het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en functioneel houden van de specifieke voorzieningen, waaronder de verankering en het watergeef- en indien van toepassing beluchtingssysteem - onkruidvrij houden van de boomspiegel, conform kwaliteitsniveau B, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023 van het CROW	st	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Overige				
81			Inzetten materieel en personeel				
810			Algemeen				
810010	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00	F	
			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.				
810020	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker incl.	uur	8,00	F	
			Betreft: Climbing gecertificeerd European Treeworker				
			(ETW) Inclusief auto, klimmaterialen, handgereedschap				
			en klein motorgereedschap o.a. bladblazer, bosmaaier,				
			motorzaag e.d..				
			Tarief per uur.				
810030	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00	F	
			Betreft: Climbing gecertificeerd European Treeworker				
			(ETW)				
			Inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap,				
			klimmaterialen, mobiele versnipperaar met een				
			capaciteit tot 200 mm met opvangbak, inhoud minimaal				
			4m3, voorzien van actieraam en bebording.				
			Tarief per uur.				
810040	100599		Inzetten werknemers, European Tree Technician	uur	40,00	F	
			Betreft: European Tree Technician (ETT) t.b.v. inspectie				
			Inclusief auto, klimmaterialen en tablet t.b.v. inspectie				
			Tarief per uur.				
810050	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00	F	
			Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL)				
			inclusief auto				
			Tarief per uur.				
810100	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	8,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Breedte: ca. 1 m.				
			Hulpvoorzieningen: takkenklem				
			Tarief per uur.				
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
810110	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening).	dag	1,00	F	
			Betreft: mobiele hoogwerker inclusief bediening met				
			ETW'er en inclusief vervoer van, binnen en naar				
			werklocatie.				
			Hoogwerker inclusief ETW platform.				
			Werkhoogte: minimaal 12 m.				
			Tarief per dag.				
810120	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening).	dag	1,00	F	
			Betreft: mobiele hoogwerker inclusief bediening met				
			ETW'er en inclusief vervoer van, binnen en naar				
			werklocatie.				
			Hoogwerker inclusief ETW platform.				
			Werkhoogte: minimaal 18 m.				
			Tarief per dag.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810130	100599	.	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening). Betreft: mobiele hoogwerker inclusief bediening met ETW'er en inclusief vervoer van, binnen en naar werklocatie. Hoogwerker inclusief ETW platform. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per dag.	dag	1,00	F
810140	100599	.	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening). Betreft: mobiele hoogwerker inclusief bediening met ETW'er en inclusief vervoer van, binnen en naar werklocatie. Hoogwerker inclusief ETW platform. Werkhoogte: minimaal 30 m. Tarief per dag .	dag	1,00	F
810150	100599	.	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening). Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW'er. Werkhoogte: minimaal 12 m. Tarief per uur .	uur	8,00	F
810160	100599	.	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening). Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW'er. Werkhoogte: minimaal 18 m. Tarief per uur .	uur	8,00	F
810170	100599	.	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening). Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW'er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur .	uur	8,00	F
810180	100599	.	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening). Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW'er. Werkhoogte: minimaal 30 m. Tarief per uur .	uur	8,00	F
810190	100531	.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit: ten minste tot 200 mm takdikte Inclusief tractie met opvangbak, inhoud minimaal 4m3 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Vermogen minimaal 75 pk Tarief per uur	uur	8,00	F
810200	100531	.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit: ten minste tot 350 mm takdikte Inclusief tractie met opvangbak, inhoud minimaal 15m3 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Vermogen minimaal 125 pk Tarief per uur	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810210	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	8,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
82			directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton			
		. . 1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
		. . . 1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
			Tarief per uur			
						
			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.			
820010	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	175,00	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.			
			Als aan bomen meer dan 1 keer een werkzaamheid			
			wordt uitgevoerd, mag deze post maar een keer			
			opgevoerd worden.			
			Stationaire en dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
820020	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	650,00	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.			
			Als aan bomen meer dan 1 keer een werkzaamheid			
			wordt uitgevoerd, mag deze post maar een keer			
			opgevoerd worden.			
			Stationaire en dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820030	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. Als aan bomen meer dan 1 keer een werkzaamheid wordt uitgevoerd, mag deze post maar een keer opgevoerd worden. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer	st	2.300,00	F
820040	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs kruispunten en rotondes waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Als aan bomen meer dan 1 keer een werkzaamheid wordt uitgevoerd, mag deze post maar een keer opgevoerd worden. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	st	175,00	F
820050	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg langs bosplantsoen en bosranden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden langs bosplantsoen en bosranden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'meter' betreft het aantal meters bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Als aan bomen meer dan 1 keer een werkzaamheid wordt uitgevoerd, mag deze post maar een keer opgevoerd worden. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	m	50,00	F
820060	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg langs bosplantsoen en bosranden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden langs bosplantsoen en bosranden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'meter' betreft het aantal meters bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Als aan bomen meer dan 1 keer een werkzaamheid wordt uitgevoerd, mag deze post maar een keer	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820070	620299		opgevoerd worden.	m	700,00	F	
			Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer				
820080	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden langs bosplantsoen en bosranden.	m	50,00	F	
			Ten behoeve van: Alle werkzaamheden langs bosplantsoen en bosranden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) De resultaatsverplichting 'meter' betreft het aantal meters bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Als aan bomen meer dan 1 keer een werkzaamheid wordt uitgevoerd, mag deze post maar een keer opgevoerd worden. Stationaire en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer				
83			Opstellen plannen				
831			Omgevingswet				
831010	640099		Opstellen ecologisch werkprotocol	st	3.300,00	F	
			Betreft: opstellen ecologisch werkprotocol met een BB-checklist voor onderhoud Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal bomen waaraan werkzaamheden worden verricht. Indien meerdere werkzaamheden per boom worden uitgevoerd, kan deze post slechts eenmaal per deelopdracht per boom worden opgevoerd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
831020	640099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol Betreft; het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. het ecologisch werkprotocol conform geldende gedragscode t.b.v. onderhoud, voortvloeiend uit bestekpostnr. 831010 Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal bomen waaraan werkzaamheden worden verricht. Indien meerdere werkzaamheden per boom worden uitgevoerd, kan deze post slechts eenmaal per deelopdracht per boom worden opgevoerd.	st	3.300,00	F
832			V&G-plan			
832010	101599		Maken V&G-plan-uitvoering Betreft het maken van en het actueel houden van een V&G plan-(uitvoering) Periode: gehele contractperiode incl. eventuele verlengingen, deze post wordt eenmaal verrekend gedurende deze periode.	st	1,00	F
833			Werkplannen			
833010	101199		Opstellen werkplannen Betreft: het opstellen van werkplannen en algemeen tijdschema. E.e.a. zoals verwoord in bepaling 01 13 06 in deel 3 van dit bestek Werkplannen eerst in 2-voud in conceptversie ter beoordeling aan de directie voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie. Definitieve werkplannen in 2-voud analoog aan de directie overhandigen. Per deelopdracht wordt éénmalig een op te stellen werkplan verrekend.	st	4,00	F
84			Opstellen deelopdrachten			
840010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van deelopdrachtstaten voor het uitvoeren van de werkzaamheden welke door de opdrachtgever worden aangereikt. De concept-deelopdrachtstaten binnen 7 dagen na ontvangst van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de opdrachtgever aanleveren. Inclusief de verwerking tot aangepaste deelopdrachtstaten binnen 7 dagen na ontvangst van opmerkingen.	keer	4,00	F
85			Diversen			
850			Bijkomende werkzaamheden			
850010	102199		KLIC-melding uitvoeren Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan alle (grond)werkzaamheden waarbij een KLIC-melding vereist is. Aantal uit te voeren KLIC-meldingen in overleg met de directie. De rapportage dient voorafgaand aan de (grond)werkzaamheden bij de directie te worden aangeleverd.	keer	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
850020	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven in gazons en beplanting t.b.v. lokaliseren kabels en leidingen Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m Gemiddelde sleufbreedte: 2,5 m De locaties dienen vooraf met de directie te worden afgestemd. Kabels vastleggen door middel van detailfoto's, per locatie voorzien van rood-wit geblokte jalonstokken van 2,0 m met herkenningpunten. Inclusief maatvoering, dieptes en onderlinge afstanden van de kabels en leidingen. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond .1. Sleufbedekking opnemen waar deze aanwezig is, in combinatie met aanwezige funderingslaag, inclusief opnieuw aanbrengen.	st	25,00	F
850030	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven in verharding t.b.v. lokaliseren kabels en leidingen Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m Gemiddelde sleufbreedte: 2,5 m De locaties dienen vooraf met de directie te worden afgestemd. Kabels vastleggen door middel van detailfoto's, per locatie voorzien van rood-wit geblokte jalonstokken van 2,0 m met herkenningpunten. Inclusief maatvoering, dieptes en onderlinge afstanden van de kabels en leidingen. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond .1. Sleufbedekking opnemen waar deze aanwezig is, in combinatie met aanwezige funderingslaag, inclusief opnieuw aanbrengen.	st	15,00	F
851			Tijdelijke voorzieningen			
851010	101599		Toepassen rijplatenbaan. Betreft het aanbrengen en verwijderen, te verrekenen per meter per dag. Gerekend is met 15 meter dubbele rijplatenbaan welke 60 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	900,00	F
852			Ter beschikking stellen vrijgekomen materialen uit dit			
852010	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren stammen Betreft: Stamhout 0,30 - 0,50 m Ter beschikking stellen en laden van hout op plaats van verwerking. Vervoeren op aanwijs directie met een maximale rijafstand van 10 km en verwerken op de door directie aan te geven locatie.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
852020	510099	. .	Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers Betreft: Houtsnippers 20 - 40 mm Ter beschikking stellen en laden van houtsnippers op plaats van verwerking. Vervoeren op aanwijs directie met een maximale rijafstand van 10 km en verwerken op de door directie aan te geven locatie in een laagdikte van 10 cm.	m3	20,00	F	
852030	510099	. .	Ter beschikking stellen en stapelen takken(rillen) Betreft: stapelen van takkenrillen De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld Vervoeren op aanwijs directie met een maximale rijafstand van 10 km.	m	100,00	F	

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 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 Bunnik 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 02 Onvolkomenheden in het bestek

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

01 01 03 Inschrijfstaat

- 06 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat, welke overeenkomt met de ingediende inschrijvingsstaat, als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

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."
- 03 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.
- 04 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.
- 05 In afwijking op de Standaard 2020 bepaling 01 21 04 lid 01 geldt dat eventuele opgenomen kortingen bij eventueel gebruik maken van de verlengingsjaren wel van toepassing zijn.

HFD PAR ART LID

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

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

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling**01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen**

- 01 Indexatie geschiedt jaarlijks per 1 januari conform de index van de gemeente Bunnik.
- 02 Prijswijzigingen in een lopend werkjaar komen niet voor verrekening in aanmerking. De eerste indexering zal plaatsvinden per 1 januari 2026.

Ingeval van verlenging:

- 2e indexering vindt plaats op 1 januari 2027;
- 3e indexering vindt plaats op 1 januari 2028;
- 4e indexering vindt plaats op 1 januari 2029;
- 5e indexering vindt plaats op 1 januari 2030.

01 05 Betalingsregelingen: Declaraties**01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 In aanvulling op de Standaard 2020 art. 01.06.01. lid 01: de declaratie digitaal indienen bij facturen@bunnik.nl, waarin de verschuldigde omzetbelasting afzonderlijk wordt vermeld. De declaratie te naam stellen van:
Gemeente Bunnik
College van Burgemeester en Wethouders
Postbus 5
3980 CA BUNNIK
Onder vermelding van het besteknummer, boekingsnummer, zaaknummer en inclusief een door de directie ondertekende termijnstaat.
Het boekingsnummer en zaaknummer worden bij opdracht bekendgemaakt.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 (deel 3) bedoelde gegevens berekent de directie met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.03, 01.03.02 van de standaard op welke bedragen de aannemer aanspraak heeft. Vervolgens zendt de directie, nadat de betreffende twee opnamestaten door de aannemer toegezonden zijn, de opgemaakte tweewekelijkse termijnstaat, naar de aannemer. De aannemer doet zo spoedig mogelijk zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.
- 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.
- 04 Binnen 2 weken nadat de eindafrekening is opgesteld dient de einddeclaratie ontvangen te zijn.

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:
- a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen.
 - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - c. 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.

HFD PAR ART LID

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

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

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

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

01 07 Zekerheidsstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidsstelling**

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

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 10 Vergunningen en ontheffingen**01 10 02 Vergunningen algemeen**

- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 7.00 - 18.00 uur), na schriftelijke toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat o.a. de navolgende werken in elkander grijpen:
- Vuilophaaldienst;
 - Het verwijderen, aanbrengen en onderhouden van diverse straatmeubilair en verkeersborden;
 - Werkzaamheden aan kabels en/of leidingen;
 - Het (ver)plaatsen/verwijderen van lichtmasten;
 - Het opnemen en herplaatsen van abri's, ANWB-masten, reclamezuilen en info-borden etc.;
 - Onderhoudswerkzaamheden aan het groen;
 - Onderhoudswerkzaamheden aan de verharding;
 - Onderhoudswerkzaamheden aan de riolering en drainage;
 - het onderhoud van hoofdwatergangen;
 - Overige werkzaamheden binnen de openbare ruimte.
- 02 In verband met werken, die in elkander grijpen, is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk volgens dit bestek een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 03 Voor of tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden met de betreffende werken aanvangen en waarop deze zullen zijn voltooid, aan de aannemer worden bekend gemaakt.
- 04 Het kan voorkomen dat bepaalde werkzaamheden uit deze opdracht uitgevoerd worden door derden, waaronder het knotten van bomen en bestratingswerk (afhankelijk van de omvang van de opdracht). Aannemer dient hier rekening mee te houden en heeft geen aanspraak op deze werkzaamheden indien opdrachtgever besluit om deze werkzaamheden inderdaad door derden uit te laten voeren.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

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.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 01 Kwaliteitsplan**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan verlangd.
- 02 Het kwaliteitsplan uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren.

01 13 02 Algemeen tijdschema

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema vermelden op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d..
- 03 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.
- 04 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever en de directie voor alle aanspraken van derden, direct of indirect voortvloeiende uit het werk.
- 05 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.
- 06 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij de directie te worden gemeld.
- 07 Het algemeen tijdschema uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren.

HFD PAR ART LID

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- een planning per dag van de uit te voeren werkzaamheden, met de daarbij behorende afsluitingen en verkeersvoorzieningen.
 - een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen;
 - 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 het ecologisch werkprotocol + 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 Het gedetailleerd werkplan uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren.

01 13 04 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, zonder schriftelijke toestemming van de directie, geen werkzaamheden worden verricht.
- 02 Er mag zonder schriftelijke toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Werkzaamheden aan bermen langs ontsluitingswegen, N-wegen en doorgaande fietsroutes dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:00 uur en 15:00 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.
- 04 Op gevoelige locaties, zoals begraafplaatsen, schoolpleinen, verzorgingstehuizen e.d. dient het moment van uitvoering met de directie te worden afgestemd.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

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

01 15 Reclame en werkterrein**01 15 01 Reclameborden en herkenning**

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

HFD PAR ART LID

01 15 02 Opslag machines en bouwstoffen

- 01 Er is geen ruimte beschikbaar om machines, schaftgelegenheden e.d. te stallen.
- 02 Het is toegestaan in overleg met de directie tijdelijke depots in te richten voor de opslag van vrijgekomen materialen. Zelf stelt directie geen depots ter beschikking.

01 16 Verzekeringen**01 16 01 WA-verzekering**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, die aan verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.
- 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, tenzij anders vermeld wordt in het bestek. Dit geldt 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.
- 02 Alle vrijkomende niet-composteerbare materialen dienen gescheiden van de composteerbare materialen te worden afgevoerd.
- 03 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 18:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 04 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongebleden en vrij van (kleine) resten en snippers te zijn.
- 05 De omschrijvingen in de leden 01 t/m 04 hebben ook betrekking op de werkzaamheden die worden uitgevoerd middels de posten voor werkzaamheden op regie uit dit bestek.
- 06 Acceptatiekosten van vrijkomende materialen bij werkzaamheden op regie 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:
- vrijkomend materiaal dat wordt afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting, inclusief vermelding hoeveelheden.
 - vrijkomend materiaal dat vervalt aan de aannemer, inclusief vermelding hoeveelheden.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Behandeling vrijgekomen iepenhout

- 01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.
- 03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden verwerkt volgens de geldende richtlijnen en via een erkend (iepen)verwerkings-/transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektecertificaat).
- 04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/objecten**01 18 01 Meldplicht bij schade**

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

01 18 05 Schadevergoeding beplanting en bomen

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

HFD PAR ART LID

01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-Raamovereenkomst**01 21 05 RAW-Raamovereenkomst**

- 01 Voor het geval de som van de verrekenende bedragen van alle deelopdrachten met inbegrip van alle bijkomende werkzaamheden als bedoeld in artikel 01.21.06 van de Standaard, lager is dan het in lid 01 genoemde, heeft de aannemer geen recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen.
- 02 De maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomst is € 2.100.000,- exclusief omzetbelasting gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst inclusief alle benoemde verlengingsopties.

01 23 Informatie overdracht**01 23 01 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per vier weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter of juist minder frequent, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Het tijdstip wordt door de directie bepaald.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze drie werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer notulen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend. De aannemer dient de notulen binnen 48 uur na de bouwvergadering aan te leveren bij de opdrachtgever.
- 04 Indien de aannemer niet akkoord is met een deel van de notulen, is hij verplicht te ondertekenen, echter onder vermelding van het onderdeel waarmee hij het niet eens is.

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

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

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners

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

01 23 05 Meldingen en klachten

- 01 De aannemer maakt bij het afhandelen van eventuele meldingen en klachten die ontstaan zijn door werkzaamheden volgens dit bestek geen aanspraak op verrekening van meerwerk.

01 26 Inzetten personen in het kader van Social Return

HFD PAR ART LID

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 garantiebannen;
- 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).

01 26 03 Social-returnverplichting

01 De aannemer dient minimaal 5% van de loonsom in te zetten voor social return.

02 De social-returnverplichting dient volgens de voorwaarden in de bijlage 'Social-returnverplichting' te 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 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

06 De inzet van de social return hoeft niet zichtbaar te zijn binnen de werkzaamheden zoals deze weergegeven zijn in dit bestek. Wel dient bij de eerste bouwvergadering/startoverleg aangetoond te worden hoe en waar de de opdrachtsom voor social return wordt ingezet.

01 27 Kortingen**01 27 01 Kortingen**

01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen bedraagt de korting € 500,- per geval per werkbare werkdag.

02 Kortingen als bedoeld onder lid 1 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.

03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 28 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

01 28 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 02 Rondom gebouwen waar mens en dier overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 03 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (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 Alle medewerkers die worden ingezet dienen persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben, inclusief de medewerkers ingezet vanuit SROI.
- 08 Het in lid 01 t/m 07 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels regie posten.
- 10 De samenstelling van de door de hoofdaannemer en diens onderaannemers op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek. De werknemers dienen te beschikken over de volgende geldige certificaten of gelijkwaardige certificaten.
- Veilig werken langs de weg
- 11 De hoofdaannemer en diens onderaannemers dienen gedurende de hele contractduur in het bezit te zijn van een geldig VCA*-certificaat. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is erkend door een nationale accreditatieinstelling.
Ingeval van een combinatie van inschrijvers dient de combinatie respectievelijk dienen alle deelnemers in het bezit te zijn van het hiervoor bedoelde VCA*-certificaat.
Om te bewijzen dat de inschrijver in het bezit is van een VCA*-certificaat overlegt de inschrijver na het verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek vermelde termijn, een gewaarmerkte kopie van het VCA*-certificaat of, in geval 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.

01 28 02 Door de aannemer in te zetten machines en materieel

- 01 Al het handgereedschap bij de uitvoering van het werk dient, waar mogelijk, volledig elektrisch te zijn. Motorisch aangedreven handgereedschap is niet toegestaan.
- 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.
- 03 Het gebruik van HVO100 is verplicht. Het is niet toegestaan om gewone diesel te gebruiken voor de machines met brandstofmotoren bij de uitvoering van het werk.
- 04 Bij elke termijnstaat dienen de tankbonnen aangeleverd te worden.

01 29 Kwaliteit

HFD PAR ART LID

01 29 01 Steekproef uitgevoerde snoeiwerkzaamheden

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

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.

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 03 Rijden over fiets- en voetpaden

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

HFD PAR ART LID

51 02 04 Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 Registratie dient digitaal te gebeuren op basis van het standaarduitwisselingsformat conform Handboek Bomen 2022 hoofdstuk 14. De gemeente stelt de benodigde software in een online beheersysteem door middel van een inlogcode ter beschikking. De aannemer dient een veldcomputer met 4/5G verbinding in te zetten. Deze apparatuur dient te voldoen aan de eisen zoals gesteld in lid 03. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Gegevens van de boomveiligheidscontrole worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld.
Voor het in dit lid genoemde te maken kosten is in deel 2.2. een bestekspost (100010) opgenomen.
- 02 Gegevens van de boomveiligheidscontrole worden door de opdrachtgever digitaal ter beschikking gesteld en deze zijn leidend. De opdrachtnemer accepteert de opgenomen kenmerken in de datapaspoorten welke door de opdrachtgever online ter beschikking worden gesteld.
- 03 Technische Eisen voor Apparatuur Compatibel met Greenpoint
- Internetverbinding:
Apparatuur moet beschikken over een stabiele internetverbinding (4G/5G) om toegang te krijgen tot het online platform van Greenpoint.
 - Veldcomputer:
Een veldcomputer of tablet met voldoende opslagcapaciteit en verwerkingskracht om de Greenpoint-software soepel te laten draaien.
 - Besturingssysteem:
Apparatuur moet compatibel zijn met de besturingssystemen die door Greenpoint worden ondersteund (Windows, iOS, of Android).
 - GPS-functionaliteit:
Voor nauwkeurige locatiebepaling en registratie van objecten in de buitenruimte.
 - Gebruiksvriendelijkheid:
Apparatuur moet gebruiksvriendelijk zijn en geschikt voor buitenomstandigheden (bijvoorbeeld waterdicht, schokbestendig).
 - Ondersteunde Browsers:
De apparatuur moet compatibel zijn met de volgende browsers: Firefox, Chrome, Safari (Apple), Internet Explorer (Microsoft), Edge Chromium (Microsoft).
 - Geteste Mobiele Apparaten:
Greenpoint is getest op de volgende mobiele apparaten: iPad Air (A2197), iPad Air (A1474), Galaxy Tab A.
 - Firewall Instellingen:
Poort 443 moet open zijn in de firewall om toegang te krijgen tot Greenpoint.

51 02 05 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

51 02 06 Invasieve soorten

- 01 Het Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen is van toepassing op de werkzaamheden. (<https://bestrijdingduizendknoop.nl/>)
- 02 De opdrachtnemer is verplicht om bij aanvang van de contractperiode al zijn/haar medewerkers op de hoogte te brengen van hetgeen bepaald in lid 3 t/m 5 van deze bepaling.
- 03 De opdrachtnemer is te allen tijde verplicht om locaties met invasieve soorten zoals de Aziatische duizendknoop binnen 1 werkdag na aantreffen schriftelijk te melden bij de opdrachtgever.
- 04 Iedere melding dient voorzien te zijn van een foto, een omschrijving en een locatieaanduiding.
- 05 Het is niet toegestaan om invasieve soorten zoals de Aziatische duizendknoop af te maaien mits daarvoor schriftelijk toestemming is verleend door de opdrachtgever.

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondman aanwezig te zijn.
1 grondman mag tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondman moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.

51 03 Informatieoverdracht**51 03 01 Algemeen**

- 01 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleembomen worden waargenomen op nog niet (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis.

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

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

51 03 06 Netheid

- 01 Na het uitvoeren van werkzaamheden dient de verharding bij het verlaten van de werkplek schoon (vrij van alle vrijgekomen materiaal) te worden opgeleverd.
De veiligheid van omstanders, verkeer e.d. mag in geen geval in gevaar komen.

51 03 15 Aanwezigheid van Eikenprocessierups

- 01 Het signaleren van Eikenprocessierups dient gedurende de gehele looptijd van het werk in acht te worden genomen en bij waarnemen direct aan de directie te worden gemeld.

51 1 Fasering snoeiwerk**51 12 Verwaarloosd onderhoud****51 12 01 Algemeen**

- 01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40% (zie ook hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022).
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud dienen bij de eerste snoeironde de takken met de hoogste prioriteit te worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

51 2 Groeiplaatsinrichting**51 21 Bijbehorende verplichtingen****51 21 01 Versmering grond**

- 01 Als aanvullende eis bij het ontgraven van grond dienen de storende lagen welke ontstaan door dichtsmen losgemaakt te worden met de tandenbak van de graafmachine aan de zij- en onderkanten. Dit dient in de eenheidsprijs opgenomen te zijn.

51 5 Boomhoogteklasse**51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen****51 57 01 Boomhoogteklassen**

- 01 Boomhoogteklassen worden in de boomveiligheidscontrole opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.
- 02 De in de inspectiegegevens (BVC/BVO) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 meter maar in werkelijkheid 18,65 meter hoog is valt desondanks toch onder de bestekpost 12-18 meter. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekpost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 meter binnen de marge van 1,0 meter valt en derhalve de BVC/BVO gegevens leidend zijn.

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 01 Bijbehorende verplichtingen****62 01 02 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet 14 dagen voorafgaand aan de uitvoering van een deelopdracht door de aannemer worden overgelegd.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Het plan dient jaarlijks geactualiseerd te worden.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden na goedkeuring van de directie.
- 04 Het verkeersplan uiterlijk 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht aanleveren.

62 01 03 Handhaving verkeersmaatregelen

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

HFD PAR ART LID

62 01 10 Verplichtingen van de aannemer

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

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen****64 01 Flora en fauna****64 01 01 Omgevingswet**

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

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: G25 - Boomonderhoud

.....

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: G25 - Boomonderhoud

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: G25 - Boomonderhoud

.....

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Cyclisch onderhoud bomen				
10	Databeheer				
100	Administratie				
100010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	3.570,00F		
12	Snoei vrijuitgroeende / niet vrijuitgroeende boom				
121	Begeleidingssnoei				
1210	<u>Regulier boombeeld</u>				
121010	Begeleidingssnoei 0-6 m.	st	250,00F		
121020	Begeleidingssnoei 6-12 m.	st	425,00F		
121030	Begeleidingssnoei 12-18 m.	st	90,00F		
121040	Begeleidingssnoei 18-24 m	st	5,00F		
1211	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
121110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 0-6 m.	st	25,00F		
121120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6-12 m.	st	50,00F		
121130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-18 m.	st	10,00F		
121140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m	st	5,00F		
123	Onderhoudssnoei				
1230	<u>Regulier boombeeld</u>				
123010	Onderhoudssnoei 0 - 6 m.	st	75,00F		
123020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m.	st	425,00F		
123030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m.	st	600,00F		
123040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m.	st	350,00F		
123050	Onderhoudssnoei > 24 m.	st	90,00F		
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	70,00F		
123140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m.	st	40,00F		
123150	Onderhoudssnoei > 24 m.	st	10,00F		
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	80,00F		
124030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m.	st	80,00F		
124040	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m.	st	50,00F		
124050	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m.	st	25,00F		
13	Specifieke (vorm)snoei				
131	Scheren/knippen vormbomen				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	5,00F		
131020	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	5,00F		
1311	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
131110	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	5,00F		
131120	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	5,00F		
132	Terugzetten intensief				
1320	<u>Regulier boombeeld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	150,00F		
132020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	10,00F		
1321	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
132110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	15,00F		
132120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	5,00F		
133	Terugzetten extensief				
1330	<u>Regulier boombeeld</u>				
133010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m.	st	60,00F		
133020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m.	st	10,00F		
133030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m.	st	10,00F		
1331	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
133110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m.	st	5,00F		
133120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m.	st	5,00F		
133130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m.	st	5,00F		
134	Knotten				
1340	<u>Regulier boombeeld</u>				
134010	Terugzetten knobomen < 6 m	st	50,00F		
134020	Terugzetten knobomen > 6 m	st	10,00F		
1341	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
134110	Terugzetten knot- en bolbomen < 6 m	st	5,00F		
134120	Terugzetten knot- en bolbomen > 6 m	st	5,00F		
135	Kandelaberen				
1350	<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>				
135010	Kandelaberen bomen < 12 m.	st	5,00F		
135020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m.	st	5,00F		
135030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m.	st	5,00F		
135040	Kandelaberen bomen > 24 m.	st	5,00F		
136	Innemen kroonrand				
136010	Innemen kroonrand < 12 m.	st	5,00F		
136020	Innemen kroonrand 12 - 18 m.	st	10,00F		
136030	Innemen kroonrand 18 - 24 m.	st	10,00F		
136040	Innemen kroonrand > 24 m.	st	5,00F		
14	Specifieke (onderhouds)maatregelen				
141	Verwijderen klimbeplanting van de stam en stamvoet				
141010	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen stamdiameter < 50 cm	st	5,00F		
141020	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen stamdiameter > 50 cm	st	5,00F		
142	Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon				
142020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 12 m.	st	5,00F		
143	Doorzagen klimbeplanting van stam				
1430	<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>				
143010	Doorzagen klimbeplanting van stam stamdiameter < 50 cm.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
143020	Doorzagen klimbeplanting van stam stamdiameter > 50 cm.	st	5,00F		
144	Stamopschot				
144010	Verwijderen stamopschot.	st	500,00F		
2	Verwijderen bomen				
20	Vellen bomen in verband met noodkap				
2010	<u>Vellen bomen, stamdiameter < 0,2 m</u>				
201010	Verwijderen bomen gazon en/of beplanting	st	5,00F		
201020	Verwijderen bomen in verharding	st	5,00F		
2020	<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,2 tot 0,3 m</u>				
202010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting	st	5,00F		
202020	Verwijderen bomen in verharding	st	5,00F		
2030	<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,3 tot 0,5 m</u>				
203010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting	st	5,00F		
203020	Verwijderen bomen in verharding	st	5,00F		
2040	<u>Vellen bomen, stamdiameter 0,5 tot 1 m</u>				
204010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting	st	5,00F		
204020	Verwijderen bomen in verharding	st	5,00F		
2050	<u>Vellen bomen, stamdiameter > 1 m</u>				
205010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting	st	5,00F		
205020	Verwijderen bomen in verharding	st	5,00F		
21	Verwijderen bomen				
2110	<u>Verwijderen bomen, stamdiameter tot 0,2 m</u>				
211010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting.	st	10,00F		
211020	Verwijderen bomen in verharding.	st	5,00F		
2120	<u>Verwijderen bomen, stamdiameter 0,2 tot 0,3 m</u>				
212010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting.	st	5,00F		
212020	Verwijderen bomen in verharding.	st	5,00F		
2130	<u>Verwijderen bomen, stamdiameter 0,3 tot 0,5 m</u>				
213010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting	st	10,00F		
213020	Verwijderen bomen in verharding	st	10,00F		
2140	<u>Verwijderen bomen, stamdiameter 0,5 tot 1 m</u>				
214010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting	st	10,00F		
214020	Verwijderen bomen in verharding	st	10,00F		
2150	<u>Verwijderen bomen, stamdiameter > 1 m</u>				
215010	Verwijderen bomen in gazon en/of beplanting	st	10,00F		
215020	Verwijderen bomen in verharding	st	5,00F		
3	Renovatiwerkzaamheden bomen				
31	Stobben en beplanting verwijderen				
3100	<u>Stobben verwijderen tot 0,5 m onder maaiveld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
310010	Verwijderen stobben < 0,2 m.	st	5,00F		
310020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m.	st	5,00F		
310030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m.	st	10,00F		
310040	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m.	st	5,00F		
310050	Verwijderen stobben > 1,0 m.	st	5,00F		
3110	<u>Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld</u>				
311010	Verwijderen stobben < 0,2 m.	st	5,00F		
311020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m.	st	5,00F		
311030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m.	st	5,00F		
311040	Verwijderen stobben 0,5 - 1,0 m.	st	5,00F		
311050	Verwijderen stobben > 1,0 m.	st	5,00F		
3120	<u>Stobben verwijderen tot 1,0 m onder maaiveld</u>				
312010	Verwijderen stobben < 0,2 m.	st	5,00F		
312020	Verwijderen stobben 0,2 tot 0,3 m.	st	5,00F		
312030	Verwijderen stobben 0,3 tot 0,5 m.	st	5,00F		
312040	Verwijderen stobben 0,5 tot 1,0 m.	st	5,00F		
312050	Verwijderen stobben > 1,0 m.	st	5,00F		
3130	<u>Verwijderen beplanting</u>				
313010	Verwijderen heesters < 1,5 m hoogte	are	5,00F		
313020	Verwijderen heesters > 1,5 m hoogte	are	5,00F		
32	Groeiplaatsverbetering				
3200	<u>Diverse aanvullingen bestaande groeiplaatsen</u>				
320010	Aanvullen groeiplaats, teelgrond	m3	20,00F		
320020	Aanvullen groeiplaats, bomenzand	m3	20,00F		
320030	Aanvullen groeiplaats, straatzand	m3	20,00F		
3201	<u>Groeiplaats met bomengranulaat</u>				
320110	Grond verbeteren t.b.v. groeiplaats, 4 m3/boom	m3	8,00F		
320120	Grondverbeteren t.b.v. groeiplaats, 6 m3/boom	m3	12,00F		
320130	Grondverbeteren t.b.v. groeiplaats, 8 m3/boom	m3	16,00F		
320140	Grondverbeteren t.b.v. groeiplaats, 10 m3/boom	m3	20,00F		
320150	Grondverbeteren t.b.v. groeiplaats, 20 m3/boom	m3	40,00F		
320160	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	5,00F		
320170	Aanbrengen kunststofinlage, scheidingslaag	m2	10,00F		
3202	<u>Groeiplaats met bomenzand</u>				
320210	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 4 m3/boom.	m3	8,00F		
320220	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 6 m3/boom.	m3	12,00F		
320230	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 8 m3/boom.	m3	16,00F		
320240	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 10 m3/boom.	m3	20,00F		
320250	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 20 m3/boom.	m3	40,00F		
3203	<u>Groeiplaats met bomengrond - grond afvoeren</u>				
320310	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 4 m3/boom.	m3	28,00F		
320320	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 6 m3/boom.	m3	42,00F		
320330	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 8 m3/boom.	m3	48,00F		
320340	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 10 m3/boom.	m3	60,00F		
320350	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 20 m3/boom.	m3	80,00F		
3204	<u>Groeiplaats met bomengrond - deel grond doorspitten</u>				
320410	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 2 m3/boom.	m3	20,00F		
320420	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 4 m3/boom.	m3	40,00F		
320430	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 6 m3/boom.	m3	60,00F		
320440	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 8 m3/boom.	m3	40,00F		
320450	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen, 10 m3/boom.	m3	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3205	<u>Afvoer grond</u>				
320510	Grond afvoeren	m3	660,00	F	
33	Verharding rondom bomen				
331	Het opnemen van bestratingsmaterialen				
3311	<u>Opnemen kantopsluiting</u>				
331110	Opnemen van boomkransen	st	5,00	F	
331120	Opnemen betonbanden, opsluitbanden.	m	50,00	F	
331130	Opnemen betonbanden, trottoirbanden.	m	50,00	F	
3312	<u>Opnemen verharding</u>				
331210	Opnemen betontegels.	m2	25,00	F	
331220	Opnemen straatbaksteen.	m2	25,00	F	
331230	Opnemen betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
332	Grondwerk voor bestratingswerkzaamheden				
332010	Grond verwerken in cunet 0,05 m	m3	25,00	F	
332020	Afwerken zandbed.	m2	75,00	F	
334	Het aanbrengen/herstraten van bestratingsmateriaal				
3341	<u>Aanbrengen (herstraten) kantopsluiting</u>				
334110	Aanbrengen (herstraten) boomkransen	st	5,00	F	
334120	Aanbrengen (herstraten) opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
334130	Aanbrengen (herstraten) trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
3342	<u>Aanbrengen (herstraten) verharding</u>				
334210	Aanbrengen (herstraten) betontegels.	m2	25,00	F	
334220	Aanbrengen (herstraten) straatbakstenen.	m2	25,00	F	
334230	Aanbrengen (herstraten) betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
34	Plantwerkzaamheden				
341	Leveranties plantmateriaal				
341010	Afroepen plantmateriaal bij kweker	st	80,00	F	
341020	Lossen en zo nodig inkuilen bomen met kluit.	st	80,00	F	
342	Aanplanten bomen in gazon				
342010	Maken plantgat.	st	30,00	F	
342020	Planten bomen, maat 16-18	st	10,00	F	
342030	Planten bomen, maat 18-20	st	10,00	F	
342040	Planten bomen, maat 20-25.	st	5,00	F	
342050	Planten bomen, maat 25-30.	st	5,00	F	
343	Aanplanten bomen in beplanting				
343010	Maken plantgat.	st	30,00	F	
343020	Planten bomen, maat 16-18.	st	10,00	F	
343030	Planten bomen, maat 18-20	st	10,00	F	
343040	Planten bomen, maat 20-25.	st	5,00	F	
343050	Planten bomen, maat 25-30.	st	5,00	F	
344	Aanplant bomen in verharding				
344010	Maken plantgat.	st	20,00	F	
344020	Planten bomen, maat 16-18.	st	6,00	F	
344030	Planten bomen, maat 18-20	st	6,00	F	
344040	Planten bomen, maat 20-25.	st	4,00	F	
344050	Planten bomen, maat 25-30.	st	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
345	Leveren en aanbrengen boombenodigdheden				
345010	Aanbrengen beluchtingssysteem	st	20,00F		
345020	Leveren en aanbrengen boompalen 2,50 m	st	50,00F		
345030	Leveren en aanbrengen boompalen 2,50 m (juk)	st	20,00F		
345050	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	10,00F		
345060	Leveren en aanbrengen gietrand.	st	80,00F		
345070	Leveren en aanbrengen waterzak.	st	10,00F		
346	Verwijderen boommaterialen				
346010	Verwijderen en afvoeren boomverankering	st	80,00F		
346020	Verwijderen en afvoeren gietrand kunststof en evt. waterzak	st	80,00F		
347	Zaaien				
347010	Zaaien gazonmengsel.	are	10,00F		
348	Garantie nazorgbomen				
348010	Garantie en nazorg bomen	st	80,00F		
8	Overige				
81	Inzetten materieel en personeel				
810	Algemeen				
810010	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	8,00F		
810020	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
810030	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	8,00F		
810040	Inzetten werknemers, European Tree Technician	uur	40,00F		
810050	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	8,00F		
810100	Inzetten wiellader 1 m breed. (inclusief bediening)	uur	8,00F		
810110	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening).	dag	1,00F		
810120	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening).	dag	1,00F		
810130	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening).	dag	1,00F		
810140	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening).	dag	1,00F		
810150	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening).	uur	8,00F		
810160	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening).	uur	8,00F		
810170	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening).	uur	8,00F		
810180	Inzetten vrachtauto hoogwerker (incl. bediening).	uur	8,00F		
810190	Inzetten mobiele versnipperaar (incl. bediening).	uur	8,00F		
810200	Inzetten mobiele versnipperaar kraaningevoerd (incl. bediening).	uur	8,00F		
810210	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan (incl. bediening).	uur	8,00F		
82	Verkeersmaatregelen				
820010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	175,00F		
820020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	650,00F		
820030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	2.300,00F		
820040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	175,00F		
820050	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg langs bosplantsoen en bosranden.	m	50,00F		
820060	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg langs bosplantsoen en bosranden.	m	200,00F		
820070	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden langs bosplantsoen en bosranden.	m	700,00F		
820080	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes langs bosplantsoen en bosranden.	m	50,00F		
83	Opstellen plannen				
831	Omgevingswet				
831010	Opstellen ecologisch werkprotocol	st	3.300,00F		
831020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. werkprotocol	st	3.300,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
832	V&G-plan				
832010	Maken V&G-plan-uitvoering	st	1,00F		
833	Werkplannen				
833010	Opstellen werkplannen	st	4,00F		
84	Opstellen deelopdrachten				
840010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00F		
85	Diversen				
850	Bijkomende werkzaamheden				
850010	KLIC-melding uitvoeren	keer	80,00F		
850020	Graven proefsleuf in gazon en beplanting	st	25,00F		
850030	Graven proefsleuf in verharding.	st	15,00F		
851	Tijdelijke voorzieningen				
851010	Toepassen rijplatenbaan.	m*d	900,00F		
852	Ter beschikking stellen vrijgekomen materialen uit dit bestek				
852010	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	st	10,00F		
852020	Ter beschikking stellen en vervoeren houtsnippers	m3	20,00F		
852030	Ter beschikking stellen en stapelen takken(rillen)	m	100,00F		
	SUBTOTAAL				

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