

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								ONDERHOUD BOMEN Werkzaamheden worden uitgezet middels deelopdrachten. Een deelopdracht bestaat uit nagenoeg aaneengesloten gebieden met minimaal 100 bomen.			
10								SNOEIEN BOMEN Het vooraf inspecteren van de Flora en Fauna (algemene zorgplicht) in het kader van de omgevingswet Flora & Fauna', is van toepassing op alle onderliggende besteksposten. Kosten ten aanzien van deze inspectie dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
1020								<u>Snoeien bomen en verwerken vrijkomend materiaal</u>			
102010	515511		9		1		2	Begeleidingssnoei. Boomhoogteklasse: Divers Eindbeeld: Zie bijlage doorrijhoogtes en risicoprofielen Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.000,00	F
102020	515521		9		1		6	Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: divers Gewenst eindbeeld: Zie bijlage doorrijhoogtes en risicoprofielen 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	13.000,00	F
102030	515521		9		1		6	Onderhoudssnoei. Betreft het uitvoeren van vormsnoei bij vormbomen. Uitvoeringperiode Boomhoogteklasse: divers Gewenst eindbeeld: Zie bijlage doorrijhoogtes en risicoprofielen 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.200,00	F
1030								<u>Boomveiligheidscontrole en registreren uitgevoerd werk</u>			
103010	515501		9		1			Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het direct na de snoei uitvoeren van een inspectie op boomveiligheid. De inspectie dient door dezelfde ETW te worden uitgevoerd/geregistreerd die ook de snoeiwerkzaamheden geeft uitgevoerd. Controle boomveiligheidscontrole en invullen uitgevoerd werk volgens bijlage: Handleiding registratie BVC Rapportage digitaal aanleveren in boombeheersysteem Gemeente Groningen.	st	16.200,00	F
1140								<u>Snoeien bomen in bosplantsoen</u>			
114010	514425		9		1		9	Snoeien rand beplantingsvak. Betreft het snoeien van de boomvormers in de randen met als doel het verkrijgen van een veilige- en stabiele beplanting in relatie tot omringende wegen en paden. Situatie: zoals aangegeven in uitvraag deelopdracht. Betreft bosplantsoen met bomen Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer	m	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							AFSTEMMINGS DAG			
2110							<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>			
211010	515599						Afstemmingsdag boomverzorgers Afstemming European Tree Workers en European Tree Technicians ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Groningen' Betreft een praktijkdag (8 uur per persoon) voor alle in te zetten European Tree Workers op dit bestek met als doel kennismaking en afstemming over: - de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden; - de controle en registratie van de boomveiligheidscontrole; - flora en fauna; - het toepassen van verkeersmaatregelen. Iedere firma dient te beschikken over een hoogwerker (inclusief brandstof) (werkhogte 20 meter) en een elektrische kettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. Zie tevens artikel 51.54.06 in deel 3 van dit bestek.	dag	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
3							INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
301							INZETTEN WERKNEMERS			
301010	100501		6				Inzetten van werknemer. Werknemers gecertificeerd European Tree Worker in bezit van hoogwerker certificaat.	uur	100,00	F
301030	100599						Inzetten snoeiploeg. Betreft: snoeiploeg bestaande uit (minimaal gevraagde kwalificaties): - 1 European Tree Worker (met hoogwerker certificaat); - 1 medewerker Groenvoorziening - zelfrijdende hoogwerker, werkhoogte minimaal 20 m; - versnipperaar met minimale invoercapaciteit van circa 22 cm met opvangbak. - handgereedschap en elektrisch handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	100,00	F
302							INZETTEN MATERIEEL			
302060	100516		3	1	1	9	Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor afvoer van (groen) materialen. Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening	uur	20,00	F
303							TOEPASSEN RIJPLATEN			
303010	101402		2	1	1	1	Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer en in overleg met directie. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: snoeiwerkzaamheden Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
303020	101402		2	1	2	1	Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer en in overleg met directie. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: snoeiwerkzaamheden. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
7								V&G COÖRDINATIE			
700010	102399							V&G coördinatie. De aannemer stelt een V&G coördinator aan, die zorg draagt voor de nakoming van de verplichtingen van de aannemer voortkomende uit het bouwbesluit (voorlichting en instructie personeel; arbeidsomstandigheden op het werk). Werkzaamheden van derden vallen onder de coördinatie.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								VERKEERSMAATREGELEN			
80								TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN			
8000								<u>Algemene werkzaamheden verkeer</u>			
800010	623099							Opstellen verkeersplan. Betreft het opstellen en indienen van 1 verkeersmaatregelenplan per deelopdracht. Verkeersplan conform 'Richtlijn tijdelijke verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden en evenementen Gemeente Groningen https://gemeente.groningen.nl/file/richtlijn-tijdelijke-verkeersmaatregelen-bij-wegwerkzaamheden-en-evenementen Bij het opstellen van het verkeersplan dient de aannemer rekening te houden met het te allen tijde bereikbaar houden van alle aanliggende percelen. Opstellen plan conform CROW-publicatie 96B Het verkeersplan dient conform de termijnen in de Richtlijn voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij de wegbeheerder, de directie en het verkeersloket van de Gemeente Groningen, Gedempte Zuiderdiep 98) te worden ingediend. Er dient rekening te worden gehouden met het 1 keer aanpassen van het plan naar aanleiding van opmerkingen door de directie en/de afdeling verkeer en vervoer.	st	8,00	F
800020	623099							Melden verkeersmaatregelen per deelopdracht. Betreft het melden van de verkeersmaatregelen in het digitale systeem 'Melvin'	keer	8,00	F
8005								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
800510	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft 2 verkeersregelaars met apparatuur om onderling te kunnen communiceren Inzet overdag Inzet duur: 8 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
		1				9					
800520	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft 2 verkeersregelaars met apparatuur om onderling te kunnen communiceren Inzet overdag Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
		1				2					
8006								<u>Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen</u>			
800610	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
		1									
800620	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1403a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
		1									
8007								<u>Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
800710	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werkzaamheden op het middeneiland van rotondes Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F	
8008								<u>Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden</u>				
800810	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
800820	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
800830	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
800840	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	

Behoort bij: 20-2026

RAW-RAAMOVEREENKOMST KLEIN- EN GROOT ONDERHOUD BOMEN 2027-2028

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 20-2026

(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 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

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

RAW0033-160643

RAW-Raamovereenkomst klein- en groot onderhoud bomen 2027-2028
Bestek 20-2026 - Perceel 1 Snoeien Bomen Na NVI

B)	(handtekening)
	(naam) (functie)
C)	(handtekening)
	(naam) (functie)

Behoort bij: 20-2026

RAW-RAAMOVEREENKOMST KLEIN- EN GROOT ONDERHOUD BOMEN 2027-2028

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ONDERHOUD BOMEN				
10	SNOEIEN BOMEN				
1020	<u>Snoeien bomen en verwerken vrijkomend materiaal</u>				
102010	Begeleidingssnoei.	st	2.000,00	F	
102020	Onderhoudssnoei.	st	13.000,00	F	
102030	Onderhoudssnoei bij vormbomen	st	1.200,00	F	
1030	<u>Boomveiligheidscontrole en registreren uitgevoerd werk</u>				
103010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	16.200,00	F	
1140	<u>Snoeien bomen in bosplantsoen</u>				
114010	Snoeien boomvormers in de randen van bosplantsoen	m	2.500,00	F	
2	AFSTEMMINGSDAG				
2110	<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>				
211010	Afstemmingsdag boomverzorgers	dag	1,00	F	
3	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
301	INZETTEN WERKNEMERS				
301010	Ter beschikking stellen European Tree Worker.	uur	100,00	F	
301030	Inzetten snoeiploeg.	uur	100,00	F	
302	INZETTEN MATERIEEL				
302060	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F	
303	TOEPASSEN RIJPLATEN				
303010	Toepassen rijplatenbaan staal.	m	50,00	F	
303020	Toepassen rijplatenbaan kunststof.	m	50,00	F	
7	V&G COORDINATIE				
700010	V&G coördinatie.	keer	1,00	F	
8	VERKEERSMAATREGELEN				
80	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN				
8000	<u>Algemene werkzaamheden verkeer</u>				
800010	Opstellen verkeersplan.	st	8,00	F	
800020	Melden verkeersmaatregelen per deelopdracht.	keer	8,00	F	
8005	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
800510	Inzetten van twee beroepsmatige verkeersregelaars met landelijke aanstelling. (hele werkdag)	uur	40,00	F	
800520	Inzetten van twee beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling tot 4 uur per keer.	uur	40,00	F	
8006	<u>Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen</u>				
800610	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1303b.	keer	50,00	F	
800620	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1403a.	keer	50,00	F	
8007	<u>Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes</u>				
800710	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes 1331c.	keer	50,00	F	
8008	<u>Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
800810	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1122a.	keer	20,00	F	
800820	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1123a.	keer	20,00	F	
800830	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1102a.	keer	20,00	F	
800840	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1103a.	keer	10,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				