

GEMEENTE AA EN HUNZE

Afdeling Ruimte

Bezoekadres : Spiekersteeg 1
9461 BH GIETEN
Postadres : Postbus 93
9460 AB GIETEN
Telefoon : 14 0592
Telefax : 0592 - 267 799
E-mail : gemeente@aaenhunze.nl
Website : www.aaenhunze.nl

RAW raamovereenkomst Onderhoud bomen en beplanting 2020-2024, gemeente Aa en Hunze
Besteksnummer: 2020-06

Versie : Definitief
Datum : 16 juli 2020

Het werk loopt door tot en met 31 maart 2022

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Opdrachtgever : College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Aa en Hunze
Bezoekadres : Spiekersteeg 1, 9461 BH GIETEN

1.02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door de gemeente Aa en Hunze. De toezichthouder wordt tijdens de startbespreking bekend gemaakt.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrens van de gemeente Aa en Hunze.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen.
- b. Het uitvoeren van onderhoudmaatregelen zoals dunnen en snoeien aan beplantingsvakken.
- c. Het verwijderen van bomen (bovengronds).
- d. Het verwerken van afkomend hout.
- e. Het controleren van bomen.
- f. Het muteren van gegevens.
- g. Het treffen van verkeersmaatregelen.
- h. Het verrichten van activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming.

1.05 TIJDSBEPALING

Het werk loopt door tot en met 31 maart 2022, met een mogelijke verlenging van 2 keer 1 jaar. De opgenomen hoeveelheden in dit bestek betreffen de fictieve hoeveelheden voor 1 jaar (tot en met 31 maart 2021). De arealen worden daarna aan het begin van ieder onderhoudsjaar (voor 1 oktober) vastgesteld. Hierbij dient te worden opgemerkt dat de inzet na het 1e onderhoudsjaar afhankelijk is van het beschikbaar stellen van voldoende gemeentelijk budget. Mocht dit niet of onvoldoende lukken dan wordt het contract na 1 jaar ontbonden of met minder arealen voortgezet. Dit geeft de aannemer geen enkel recht op verrekening van eventuele extra kosten.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoort de volgende tekening:

- Overzichtstekening ontsluitingswegen Aa en Hunze (bijlage F).

Overige relevant kaartmateriaal wordt versterkt bij uitgifte van de deelopdracht. Na gunning van de deelopdracht krijgt de aannemer inloggegevens van het geautomatiseerde beheersysteem van de gemeente Aa en hunze (digitree©). Er worden door de opdrachtgever geen tekeningen gemaakt. De aannemer dient (als hij dit nog niet heeft) zelf een supportovereenkomst met digitree© te sluiten. Deze kosten dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen.

Via onderstaande link kan de inschrijver alvast een beeld krijgen van de deelgebieden:

https://www.aaenhunze.nl/Inwoners_verenigingen/Wonen_en_ver_bouwen/Bomenonderhoud

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, is geen rekening gehouden met stoppunten.

05 ADRESGEGEVENS

Leverancier digitree©

Contact : B3 partners
Adres : Zonnebaan 12 c
3542 EC Utrecht
Telefoon : 030-2142080
E-mail algemeen : info@digitree.nl
E-mail support : support@digitree.nl
Website : www.digitree.nl

Gemeentewerf Aa en Hunze

Adres : Oelenboom 1, 9461 VA GIETEN
Telefoonnr. : 0592 - 266 573 (bij geen gehoor 0592 - 266 557)
Openingstijden : Winter 7:45 - 16:15 uur
Zomer 7:15 - 15:45 uur

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1020								<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>			
102010	515512		1					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00	F
102020	515512		2					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
102030	515512		3					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	450,00	F
102040	515512		4					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.200,00	F
102050	515512		5					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	950,00	F
102060	515512		6					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	400,00	F
102070	515512		7					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1030								<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>			
103010	515511		1					Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
103020	515511		2					Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
103030	515511		3					Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	80,00	F
103040	515511		4					Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	150,00	F
103050	515511		5					Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	120,00	F
11								ONDERHOUDSSNOEI			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1110								<u>Onderhoudsnoei achterstallig boombeeld</u>			
111010	515521		1					Onderhoudsnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	150,00	F
111020	515521		2					Onderhoudsnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	80,00	F
111030	515521		3					Onderhoudsnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	40,00	F
111040	515521		4					Onderhoudsnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	400,00	F
111050	515521		5					Onderhoudsnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.500,00	F
111060	515521		6					Onderhoudsnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.200,00	F
111070	515521		7					Onderhoudsnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1120							<u>Verwijderen stam- en wortelopslag</u>				
112010	515551					9	Verwijderen waterlot. Betreft verwijderen van stam- en wortelopslag bij bomen die voor de rest niet gesnoeid worden (onderhoudssnoei beeld). Diverse boomsoorten. Leeftijd afkomend hout: maximaal 3 jaar. Wegnemen van waterlot tot onderste gesteltak en wortelopslag van stamvoet 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	400,00	F	
2							VERWIJDEREN EN HERSTELLEN				
2010							<u>Verwijderen bomen, exclusief stobbe</u>				
201010	515101					1 5 6 9	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout en alle overige vrijkomende materialen	st	15,00	F	
201020	515101					2 5 6 9	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout en alle overige vrijkomende materialen	st	15,00	F	
201030	515101					3 5 6 9	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout en alle overige vrijkomende materialen	st	15,00	F	
201040	515101					4 5 6 9	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout en alle overige vrijkomende materialen	st	15,00	F	
201050	515101					5 5 6 9	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout en alle overige vrijkomende materialen	st	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201060	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout en alle overige vrijkomende materialen	st	5,00	F
			6								
				5							
					6						
						9					
201070	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout en alle overige vrijkomende materialen.	st	5,00	F
			7								
				5							
					6						
						9					
3								REGISTRATIE			
30								OPNAME BOOMKENMERKEN			
3010								<u>Boomkenmerken actualiseren na snoei</u>			
301010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand na snoei. Controle onderhoudstoestand en bijwerken van boomkenmerken Rapportage digitaal aanleveren in Digitree	st	8.915,00	F
			2								
					1						
3020								<u>Boomkenmerken actualiseren na rooien</u>			
302010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand na rooien. Rapportage digitaal aanleveren in Digitree	st	75,00	F
					1						
4								WERK ALGEMENE AARD			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
41			INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA			
4110			<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>			
411010	645001		Inventariseren flora. Inventariseren flora verkennend situering door heel werkgebied Betreft opname bij circa 8.990 stuks bomen Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek	keer	1,00	F
411020	640101		Inventariseren fauna, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij circa 8.990 stuks bomen. Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek	keer	1,00	F
4120			<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>			
412010	645199		Inventariseren flora, soortspecifiek Situering volgt uit verkennende flora inventarisatie van bomen	st	20,00	F
412020	640199		Inventariseren fauna, soortspecifiek Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie van bomen	st	20,00	F
4130			<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>			
413010	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering volgt uit verkennende en soortspecifieke fauna inventarisatie van bomen. Ten behoeve van: divers Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
		4				
		2				
413020	645201		Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en soortspecifieke fauna inventarisatie van bomen. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
		4				
		2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								VERKEERSMAATREGELEN			
50								OPSTELLEN VERKEERSPLAN			
500010	623099							Opstellen verkeersplan Betreft het opstellen van een verkeersplan (per deelopdracht) met de benodigde verkeersmaatregelen tbv alle genoemde werkzaamheden in dit bestek. Zie ook bepalingen in hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal deelopdrachten.	st	2,00	F
51								VERKEERSMAATREGELEN BIJ (SEMI) DYNAMISCH WERK			
5110								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
511010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
				9							
					2						
511020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
				9							
					2						
511030	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW). Rijdende afzetting volgens CROW publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				9							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
5120			<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
512010	620204	9	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
5130			<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
513010	620204	9	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in één richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
513020	620204	9	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
52			VERKEERSREGELAAR			
5210			<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>			
521010	100599		Inzetten verkeersregelaars Het betreft de inzet van bevoegde verkeersregelaars voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden. De verkeersregelaars gelden alleen als aanvulling op vaste maatregelen en niet als vervanging van vaste maatregelen.	uur	40,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
6							PRAKTIJKDAG				
60							PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS				
6010							<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>				
601010	515599						<p>Praktijkdag boomverzorgers Afstemming European Tree Workers en European Tree Technicians ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgger gemeente Aa en Hunze 2020-2024'. Betreft een praktijkdag (8 uur per persoon) voor alle in te zetten European Tree Workers en European Tree Technicians met als doel afstemming over:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de opname van onderhoudskenmerken; - de uitvoering van de boomveiligheidscontrole; - de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden; - het toepassen van verkeersmaatregelen. <p>Ieder tweetal dient te beschikken over een werkende PDA of tablet met Digitree ten behoeve van registratie boomkenmerken en een zelfrijdende telescoophoogwerker (werkhoogte van ca. 20 meter), tractor met versnipperaar en een motorkettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. In de prijs per eenheid dienen voor alle koppels de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 inbegrepen te zijn. Zie tevens artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.</p>	dag	1,00	F	
8							INZETTEN				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
80								INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
8010								<u>Inzetten personeel</u>			
801010	100501					1		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: European Tree Worker inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap.	uur	24,00	F
801020	100501					1		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: groenvoorziening algemeen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap.	uur	24,00	F
8020								<u>Inzetten snoeiploeg</u>			
802010	100501					9		Inzetten van werknemer. Ten behoeve van snoeien van beplantingsvakken Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 medewerkers (snoeier) niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar (en bediening hoogwerker); - 1 medewerker (grondman) niveau 2 groenvoorziening algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar); - trax telescoophoogwerker, werkhoogte tot ca. 20 m (exclusief bediening); - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	120,00	F
802020	100501					9		Inzetten van werknemer. Ten behoeve van dunnen van beplantingsvakken Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 medewerkers (snoeier) niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar - 1 medewerker (grondman) niveau 2 Groenvoorziening Algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar); - mobiele kraan met boomklem inclusief bediening; - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	40,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8030								<u>Inzetten materieel</u>			
803010	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: versnipperaar met opvangbak van ca. 4 m3. Met hydraulische losinrichting. Capaciteit ten minste diameter 220 mm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	64,00	F
		1									
			1								
				1							
803020	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: stobbenfrees. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
		1									
			1								
				1							
803030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
		3									
			1								
				1							
803040	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Met hulpvoorziening: boomklem Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
		1									
			1								
803050	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Met hulpvoorziening: sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
		3									
			1								
				1							

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALINGSREGELINGEN**

- 05 Gesnoeide en verwijderde bomen worden niet eerder opgenomen in de termijnstaat dan nadat de gegevens geactualiseerd zijn conform bestekspostnummer 101010 tot en met 112010 en/of 201010 tot en met 201070 in digitree©.
- 06 Facturering dient na aflevering en goedkeuring van de opdrachtnemer digitaal te geschieden naar: facturen@aaenhunze.nl t.a.v. de heer E.A. Verdoes, onder vermelding van het referentienummer. Op de factuur dient minimaal vermeld te worden:
- Referentienummer: 2020-06
 - Datum van aflevering
 - Factuurbedrag

01 02 04 BOETEREGELING

- 01 Op dit werk is een boeteregeling in het kader van niet presteren op het snoeien en muteren van toepassing.
- 02 De aannemer kan per termijnstaat de onder lid 01 genoemde boete ontvangen. Hiervoor gelden de navolgende bepalingen volgens lid 03 t/m 11.
- 03 De aannemer kan deze boete ontvangen over afgekeurd werk, vallend onder de bestekspostnummers beginnend met 1 en 3. De hoogte van deze boete bedraagt 30% van de op de inschrijvingsstaat ingevulde prijs per eenheid in euro, vermenigvuldigd met de in die termijnen uitgevoerde hoeveelheden.
- 04 De beoordeling van de werkzaamheden van de ingediende termijnstaat vindt allereerst plaats door het uitvoeren van een globale opneming die een algemene indruk oplevert van het werk.
- 05 Indien de algemene indruk (zie lid 04) van het uitgevoerde werk niet goed is, wordt een uitgebreide opneming uitgevoerd. De aannemer heeft de mogelijkheid om de uitgebreide opneming bij te wonen. Tijdens de opneming worden de volgende aspecten beoordeeld:
- Juiste keuze verwijderde takken conform bestek en Standaard.
 - Vaktechnisch correcte uitvoering conform bestek en Standaard.
 - Werk uitgevoerd door personeel met juiste opleiding:
 - European Tree Worker (in het bezit van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Aa en Hunze 2020-2024') voor snoeiwerk.
 - European Tree Worker of European Tree Technician (in het bezit van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Aa en Hunze 2020-2024') voor actualisatie gegevensbestand;
 - European Tree Technician (in het bezit van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Aa en Hunze 2020-2024') voor nadere inspectie.
 - Afvoeren vrijgekomen materialen:
 - Vrijgekomen materialen zijn afgevoerd aan het einde van iedere werkweek.

HFD PAR ART LID

- Werkplanning:
 - Werken volgens de door de directie goedgekeurde planning.
 - Communicatie:
 - Gegevensbeheer:
 - Aanlevering conform handleiding opname boomkenmerken;
 - Tijdig, compleet en integer;
 - Vaktechnische invulling op correcte wijze.
- 06 Van de ingediende termijnstaat wordt tenminste 10% van de het opgevoerde werk gecontroleerd. De directie bepaalt de te controleren bomen voor de uitgebreide opneming.
- 07 De uitgebreide opneming wordt per boom gedaan. Indien 5% of meer van de uitgebreide opneming van het gereedkomen werk niet goedgekeurd is dan wordt de boete opgelegd.
- 08 Indien ingevolge de beoordeling van lid 04 t/m 07 tekortkomingen worden geconstateerd dient de aannemer er voor te zorgen dat de resultaatsverplichting alsnog behaald wordt.
- 09 Nadat de termijnstaat voor de tweede keer ingediend is, wordt wederom een opneming gedaan volgens lid 04 t/m 07. Alle opgevoerde bomen van de termijnstaat kunnen worden gecontroleerd. Indien het werk goedgekeurd wordt, vindt verrekening van de in de termijn uitgevoerde hoeveelheden plaats tegen de op de inschrijvingsstaat ingevulde prijs per eenheid in euro (waarbij de eerder opgelegde boete vanzelfsprekend wel blijft ingehouden).
- 10 Indien uit de opneming volgens lid 09 blijkt dat het werk wederom niet goedgekeurd is, dan krijgt de aannemer de termijn pas uitbetaald totdat de overeengekomen resultaatsverplichting is afgewerkt en tot het werk uiteindelijk goedgekeurd is.
- 11 Opnames worden gedaan door of namens de directie en besproken met de aannemer. Daar waar geen overeenstemming wordt bereikt, worden de vermeende boomtechnische tekortkomingen beoordeeld door een European Tree Technician. De European Tree Technician wordt aangesteld door de directie in overleg met de aannemer. De kosten van deze beoordeling worden gedragen door de partij die in het ongelijk wordt gesteld.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 RAW RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 Het bepaalde omtrent de risicoregeling (artikelen 01.04.01 tot en met 01.04.06 van de Standaard) is niet van toepassing. In afwijking hiervan worden binnen de RAW-raamovereenkomst jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)'. (reeks 2010=100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd.
Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 11 02 WERK DOOR DERDEN

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden door derden op het gebied van.
- Reguliere snoei- rooi- en onderhoudswerkzaamheden door de gemeentelijke eigen dienst en/of door derden.
 - Bomen in beplanting.
 - Begraafplaatsen.
 - Monumentale bomen.
 - Calamiteiten.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 08 Werktijden**

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommegaande haar besluit mededelen.
- 03 In het kader van dit bestek is de directie bevoegd om de aannemer werkzaamheden uit te laten voeren buiten de genoemde werktijden (bijv. in verband met calamiteiten) zoals vermeld in lid 01 van dit artikel.

01 17 Vrijgekomen materialen**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 alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer.
- 02 Vrijgekomen materiaal bij snoei betreft snoeihout. Gerekend is met een gemiddelde van ca. 3 m³ onbewerkt takhout per boom.
- 03 Vrijgekomen materiaal bij het verwijderen van het bovengrondse deel van bomen betreft stamhout en takken.
- 07 Vrijgekomen materialen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden vanuit de individueel beheerde bomen kunnen van maandag t/m vrijdag tijdelijk worden opgeslagen mits het geen hinder veroorzaakt. De aannemer blijft ten allen tijde verantwoordelijk voor de tijdelijk opgeslagen materialen.
- 08 Vrijkomende materialen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden vanuit de beplantingen kunnen tijdelijk worden opgeslagen. De locaties voor tijdelijke opslag worden aangedragen in het plan van omgang met vrijkomende materialen of de locaties worden ter goedkeuring voorgelegd aan de opdrachtgever. Takhout mag na goedkeuring van de opdrachtgever in de bospercelen blijven liggen mits deze geen hinder veroorzaken. Alle tijdelijk opgeslagen materialen vanuit beplantingen dienen uiterlijk 31 maart van dat jaar te zijn afgevoerd.
- 09 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 07 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN**

- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk 2, afdeling 5 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 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het niet toegestaan een korting in de inschrijfstaat op te nemen.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een Plan van Aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt voor de uitvoeringsfase verlangd.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERING**

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorgster te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 04 De persoon die de opname van de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker of European Tree Technician is het toegestaan om de opname van de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 05 Bomen die tijdens de visuele controle afgekeurd worden omwille van een mechanisch gebrek of een aantasting, dienen visueel geïnspecteerd te worden door een European Tree Technician of gelijkwaardig. De kosten voor deze inspectie dienen opgenomen te zijn in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.
- 06 De in te zetten European Tree Workers voor de snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree Workers/European Tree Technicians voor de actualisaties van de boomkenmerken dienen aantoonbaar in het bezit te zijn van het certificaat 'Boomverzorgster gemeente Aa en Hunze 2020-2024 (afgegeven door de gemeente Aa en Hunze). Zie tevens bestekspostnummer 601010 en artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.
- 07 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 06 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
 - Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman /zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Flora- en faunawet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

HFD PAR ART LID

01 30 WETGEVING**01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.

Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 41 BEGRIPPEN BEPLANTINGEN****51 41 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- l. probleemtakken: takken van houtige gewassen die onder normale omstandigheden overlast of een onveilige situatie op kunnen leveren voor aangrenzende percelen, wegen, watergangen, fiets- en voetpaden, verkeersborden, lichtmasten, VRI's, weggebruikers en dergelijke;
 - m. randsnoei: tot randsnoei behoort het tot de stam of stobbe verwijderen van (probleem) takken in de randen van beplantingsvakken tot een breedte waarop deze rand van invloed kan zijn op wegen, watergangen, fiets-/voetpaden en percelen van derden, grenzend aan het beplantingsvak.

51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN**51 42 30 DUNNEN OF VRIJSTELLEN BEPLANTING**

- 01 Dunning van beplanting zo uitvoeren dat na uitvoering van de werkzaamheden een stabiele en veilige beplanting overblijft. De beplanting mag, onder normale omstandigheden, tot drie jaar na uitvoering van de dunning geen schades of risico's in het kader van de zorgplicht veroorzaken.

51 42 31 RANDSNOEI BEPLANTINGEN

- 01 Het begrip 'randsnoei' geldt voor de volledige hoogte van de beplanting.
- 02 Randsnoei van beplantingen zo uitvoeren dat na uitvoering van de werkzaamheden een stabiele en veilige beplanting overblijft. De beplanting mag, onder normale omstandigheden, tot drie jaar na uitvoering van de dunning geen schades in het kader van de zorgplicht veroorzaken.
- 03 De randsnoei zo uitvoeren dat de takvrije zones, zoals benoemd in bijlage 3: 'Richtlijnen takvrije zones' vrij blijven van takken gedurende een periode van drie jaar.
- 04 Alle verkeersborden, VRI's, lichtmasten en andere, ten behoeve van het verkeer in de berm geplaatste objecten, dienen na oplevering goed zichtbaar te zijn. Lichtmasten en armaturen dienen volledige functioneel te zijn.

51 42 32 WEGEN EN PADEN

- 01 Openbare wegen, paden en dergelijke dienen aan het einde van iedere werkdag vrij te zijn van materieel en vrijgekomen materiaal.

HFD PAR ART LID

51 51 BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN**51 51 03 SNOEIEN**

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.04 van de Standaard lid 01 punt h, wordt onder probleemtak tevens verstaan, een afgestorven tak dikker dan ca.4 cm en/of langer dan 1 meter.

51 52 EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN**51 52 09 SNOEIEN ALGEMEEN**

- 06 In de takvrije zone mag geen waterlot of wortelopslag voorkomen.

51 52 11 ONDERHOUDSSNOEI

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.52.12 van de Standaard geldt het wegnemen van probleemtakken voor de gehele boom.

51 52 30 WERKZAAMHEDEN BOMEN MET EIKENPROCESSIERUPS

- 01 Wanneer tijdens snoeiwerkzaamheden eikenprocessierupsen worden aangetroffen, dient dit direct gemeld te worden aan de directie.
- 02 Indien de aanwezigheid van eikenprocessierupsen leidt tot hogere kosten, maakt de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN**51 53 04 EINDBEELDEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.53.04 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Het gewenst eindbeeld van een boom staat geregistreerd in het geautomatiseerde beheersysteem digitree. Voor de te hanteren takvrije zones wordt verwezen naar bijlage 3 'Richtlijnen takvrije zones' van de aanbestedingsleidraad.

51 53 05 AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN ETW'S EN ETT'S

- 01 De door de aannemer in te zetten European Tree Workers voor snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree Worker(s) en/of European Tree Technician(s) voor de uitvoering van de actualisaties dienen te beschikken over het certificaat 'Boomverzorging gemeente Aa en Hunze 2020-2024'. Voor het behalen van dit certificaat wordt een praktijkdag georganiseerd.
- 02 Een praktijkdag (8 uur) zoals genoemd in lid 01 van dit artikel vindt plaats volgens bestekspostnummer 601010 voor aanvang van de actualisaties van de boomgegevens en de snoeiwerkzaamheden aan bomen.
- 03 De locaties van de te snoeien bomen tijdens de praktijkdag (en eventuele vervolg praktijkdagen) worden bepaald door de directie.
- 04 Personen die deelnemen aan de praktijkdag en deze naar tevredenheid van de opdrachtgever afronden, ontvangen het certificaat 'Boomverzorging gemeente Aa en Hunze 2020-2024'. Dit certificaat dient tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek te allen tijde getoond te kunnen worden.
- 05 Indien tijdens controle door de opdrachtgever blijkt dat snoei- of actualisatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers die niet beschikken over het certificaat 'Boomverzorging gemeente Aa en Hunze 2020-2024', worden de werkzaamheden stil gelegd en de betreffende medewerker van het werk gestuurd.
- 06 Indien de aannemer snoeiwerkzaamheden aan bomen uit wil laten voeren door een European Tree Worker of actualisaties door een European Tree Worker en/of European Tree

HFD PAR ART LID

Technician die de praktijkdag niet heeft bijgewoond, dient deze persoon vóór de werkzaamheden opgeleid te worden volgens bestekspostnummer 601010 en artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.

- 07 De kosten voor een eventuele tweede praktijkdag en/of eventuele vervolg praktijkdagen komen, inclusief de kosten voor de inzet van de opdrachtgever (welke € 1.400,- per praktijkdag bedraagt), geheel voor rekening van de aannemer.
- 08 Bomen die tijdens de praktijkdag(en) worden gesnoeid en/of geactualiseerd, komen niet in aanmerking voor verrekening op een andere bestekspost.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 55 05 GEBREKEN OP HOOGTE.**

- 01 Verhoogd risico in de kroon dat niet door snoei weg te nemen is dient door de aannemer gemeld te worden bij de directie onder vermelding van het boomnummer en de aard van het gebrek.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 12 EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Specificaties voor materiaal en materieel dienen te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in de publicatierreeks 96b van CROW.

62 12 07 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN LANGS ONTSLUITINGSWEGEN

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Aa en Hunze, waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN**62 13 01 ALGEMEEN**

- 06 De spittijden zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 9:00 uur;
- 's avonds tussen 16:30 uur en 18:00 uur.
- 07 De ontsluitingswegen in de gemeente Aa en Hunze zijn weergegeven in de bestekstekening 'Overzichtstekening ontsluitingswegen Aa en Hunze'.

HFD PAR ART LID

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na verschijnen van de deelopdracht, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. De directie geeft binnen 5 werkdagen reactie op dit verkeersplan. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt afgesloten.
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling.
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 In het gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 06 van de UAV 2012, dient een einddatum voor oplevering van de deelopdracht te zijn vermeld. Deze einddatum is bindend.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwingsborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN**62 17 01 ALGEMEEN**

- 02 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard betreft de gemeente Aa en Hunze. Verplaatsing binnen de gemeente op dezelfde dag worden niet beschouwd als extra 'keer' toepassen van de maatregel.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****64 17 01 VERREKENING**

- 01 De verrekening van de verkennende inventarisatie in het kader van de Wet Natuurbescherming vindt plaats naar rato van het aantal bomen en oppervlakte beplanting dat in de deelopdracht onderhouden en/of verwijderd wordt.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2020-06

RAW Raamovereenkomst bomen en beplanting Aa en Hunze 2020-2024

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: 2020-06

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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)

(hand
tekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

B)

(hand
tekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

C)

(hand
tekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2020-06

RAW Raamovereenkomst bomen en beplanting Aa en Hunze 2020-2024

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 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
1010	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
101010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (0-6m)	st	10,00	F	
101020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (6-9m)	st	10,00	F	
101030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (9-12m)	st	10,00	F	
101040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (12-15m)	st	30,00	F	
101050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (15-18m)	st	20,00	F	
101060	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (18-24m)	st	10,00	F	
1020	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
102010	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (0-6m)	st	200,00	F	
102020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (6-9m)	st	250,00	F	
102030	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (9-12m)	st	450,00	F	
102040	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (12-15m)	st	1.200,00	F	
102050	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (15-18m)	st	950,00	F	
102060	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (18-24m)	st	400,00	F	
102070	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (> 24m)	st	20,00	F	
1030	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>				
103010	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (0-6m)	st	15,00	F	
103020	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (6-9m)	st	20,00	F	
103030	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (9-12m)	st	80,00	F	
103040	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (12-15m).	st	150,00	F	
103050	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (15-18m)	st	120,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>				
111010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (0-6m)	st	150,00	F	
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (6-9m)	st	80,00	F	
111030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (9-12m)	st	40,00	F	
111040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (12-15m)	st	400,00	F	
111050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (15-18m)	st	1.500,00	F	
111060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (18-24m)	st	2.200,00	F	
111070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (> 24m)	st	200,00	F	
1120	<u>Verwijderen stam- en wortelopslag</u>				
112010	Verwijderen stam- en wortelopslag.	st	400,00	F	
2	VERWIJDEREN EN HERSTELLEN				
2010	<u>Verwijderen bomen, exclusief stobbe</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
201010	Verwijderen bomen (0 - 0,25m)	st	15,00	F	
201020	Verwijderen bomen (0,25 - 0,50m)	st	15,00	F	
201030	Verwijderen bomen (0,50 - 0,75m)	st	15,00	F	
201040	Verwijderen bomen (0,75 - 1,00m)	st	15,00	F	
201050	Verwijderen bomen (1,00 - 1,25m)	st	5,00	F	
201060	Verwijderen bomen (1,25 - 1,50m)	st	5,00	F	
201070	Verwijderen bomen (>1,50m)	st	5,00	F	
3	REGISTRATIE				
30	OPNAME BOOMKENMERKEN				
3010	<u>Boomkenmerken actualiseren na snoei</u>				
301010	Controleren bomen door visuele inspectie na snoei.	st	8.915,00	F	
3020	<u>Boomkenmerken actualiseren na rooien</u>				
302010	Controleren bomen door visuele inspectie na rooien.	st	75,00	F	
4	WERK ALGEMENE AARD				
41	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA				
4110	<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>				
411010	Inventariseren flora (bomen)	keer	1,00	F	
411020	Inventariseren fauna, verkennend (bomen)	keer	1,00	F	
4120	<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>				
412010	Inventariseren flora, soortspecifiek	st	20,00	F	
412020	Inventariseren fauna, soortspecifiek	st	20,00	F	
4130	<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>				
413010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	F	
413020	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	F	
5	VERKEERSMAATREGELEN				
50	OPSTELLEN VERKEERSPLAN				
500010	Opstellen verkeersplan	st	2,00	F	
51	VERKEERSMAATREGELEN BIJ (SEMI)				
5110	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
511010	Toepassen rijdende afzetting(en) ETW (figuur 1221)	keer	100,00	F	
511020	Toepassen rijdende afzetting(en) ETW (figuur 1222a)	keer	100,00	F	
511030	Toepassen rijdende afzetting(en) GOW	keer	10,00	F	
5120	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
512010	Toepassen rijdende afzetting(en) op voetpaden.	keer	10,00	F	
5130	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
513010	Toepassen rijdende afzetting(en) op fietspaden (figuur 1125)	keer	10,00	F	
513020	Toepassen rijdende afzetting(en) op fietspaden (figuur 1126)	keer	10,00	F	
52	VERKEERSREGELAAR				
5210	<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>				
521010	Inzetten verkeersregelaars	uur	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6	PRAKTIJKDAG				
60	PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS				
6010	<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>				
601010	Praktijkdag boomverzorgers	dag	1,00	F	
8	INZETTEN				
80	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
8010	<u>Inzetten personeel</u>				
801010	Inzetten werknemer (ETW)	uur	24,00	F	
801020	Inzetten werknemer (zelfstandig beroepsbeoefenaar)	uur	24,00	F	
8020	<u>Inzetten snoeiploeg</u>				
802010	Inzetten snoeiploeg	uur	120,00	F	
802020	Inzetten velploeg	uur	40,00	F	
8030	<u>Inzetten materieel</u>				
803010	Inzetten tractor (met versnipperaar).	uur	64,00	F	
803020	Inzetten tractor (met stobbenfrees).	uur	16,00	F	
803030	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F	
803040	Inzetten hydraulische graafmachine (met boomklem).	uur	16,00	F	
803050	Inzetten hydraulische graafmachine (met sorteergijper).	uur	16,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				