

GEMEENTE MEDEMBLIK

Onderhoud Bomen 2024-2026

RAW Raamovereenkomst Onderhoud Bomen

Besteknummer: Z-22-412539

Versie: 4 (definitief, na Nvl)

Datum: 1-2-2024

Datum Nvl: 2-2-2024

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Medemblik
Dick Ketlaan 21
Postbus 45
1687 ZG Wognum
telefoon: 0229 85 60 00

1.02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever schriftelijk aan de aannemer meedelen wie als de directie zal optreden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Medemblik.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen;
- b. Het rooien en vellen van bomen en bijkomende werkzaamheden;
- c. Het verwerken van vrijgekomen materialen;
- d. Opname boomkenmerken;
- e. Het treffen van verkeersmaatregelen.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar met een optie op verlenging van 2 keer 1 jaar. De overeenkomst start op 1 april 2024 en loopt door tot 1 april 2026 waarna de mogelijke verlenging ingaat.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Er is geen onderhoudstermijn van toepassing.

1.07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR**01 TEKENINGEN**

Bij het bestek behoren de volgende tekeningen:

- Bomenbestand van gemeente Medemblik, beschikbaar als shape-file

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

niet van toepassing

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1 V&G plan;
- 2 Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik;
- 3 Shapefile bomenbestand gemeente Medemblik

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				
1								SNOEIWERKZAAMHEDEN			
10								BEGELEIDINGSSNOEI			
1010								<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
101020	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
			2								
				2							
101030	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
			3								
				2							
101040	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	40,00	F
			4								
				2							
101050	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
			5								
				2							
101060	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	7,00	F
			6								
				2							
101070	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
			7								
				2							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1011								Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
101120	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	690,00	F
		2									
			2								
101130	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	360,00	F
		3									
			2								
101140	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.010,00	F
		4									
			2								
101150	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	215,00	F
		5									
			2								
101160	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	90,00	F
		6									
			2								
101170	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		7									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1012								Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
101220	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.750,00	F
		2									
			2								
101230	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.250,00	F
		3									
			2								
101240	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.275,00	F
		4									
			2								
				1							
101250	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	425,00	F
		5									
			2								
101260	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	45,00	F
		6									
			2								
101270	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		7									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
11								ONDERHOUDSSNOEI			
1110								<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen.</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
111020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.800,00	F
		2									
			2								
111030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.700,00	F
		3									
			2								
111040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3.200,00	F
		4									
			2								
111050	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.500,00	F
		5									
			2								
111060	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.150,00	F
		6									
			2								
111070	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	210,00	F
		7									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1120								<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen.</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
112020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
		2									
			2								
112030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		3									
			2								
112040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		4									
			2								
112050	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
		5									
			2								
112060	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		6									
			2								
112070	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Richtlijn takvrije zones gemeente Medemblik 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		7									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
12								ONDERHOUD VORMBOMEN			
1210								<u>Knotten knotbomen.</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
121010	515534	1						Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	580,00	F
121030	515534	2						Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
121040	515534	3						Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
121050	515534	4						Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
121060	515534	5						Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
1211								<u>Specifiek onderhoud knotbomen</u> Betreft het verwijderen van met name takken in de takvrije zone en overige probleemtakken. In de regel uit te voeren 1 of 2 jaar na het knotten van de knotboom.			
121110	515534	1						Knotten vormbomen. Betreft het knotten van circa eenderde van twijgen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	580,00	F
121120	515534	2						Knotten vormbomen. Betreft het knotten van circa eenderde van twijgen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1220								<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u> Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
122010	515534	1	3		1			Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
122020	515534	2	2		1			Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
122030	515534	3	2		1			Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
122040	515534	4	2		1			Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
122050	515534	5	2		1			Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1230								Kandelaberen bomen. Betreft bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
123010	515532	1						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	8,00	F
123020	515532	2						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	12,00	F
123030	515532	3						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	15,00	F
123040	515532	4						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	15,00	F
123050	515532	5						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	15,00	F
123060	515532	9						Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. >18m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	15,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1240								<u>Snoeien leibomen</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
124010	515536	1						Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	300,00	F
124020	515536	2						Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
1250								<u>Scheren vorm/haag bomen 1x per jaar</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
125010	515535	9						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Boomhoogteklasse: tot 3 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
125020	515535	9						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
125030	515535	2						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
13								VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG Betreft: Het verwijderen van waterlot en wortelopslag bij bomen waar geen verdere snoeiwerkzaamheden uitgevoerd dienen te worden (zie ook deel 3; artikel 51.52.09 en artikel 51.52.25)			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1300								<u>Begeleidingssnoeifase</u>			
130010	515551			9				Verwijderen waterlot. Verwijderen tot aan de eerste gesteltak en opslag van de stamvoet. Inclusief wortelopschot binnen de kroonprojectie. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.500,00	F
1310								<u>Onderhoudssnoeifase</u>			
131010	515551			9				Verwijderen waterlot. Verwijderen tot aan de eerste gesteltak en opslag van de stamvoet. Inclusief wortelopschot binnen de kroonprojectie. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4.200,00	F
2								ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN			
20								ROOIEN BOMEN			
2010								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (beplanting)</u> Betreft bomen in beplanting, gazon of berm.			
201010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	50,00	F
		1									
			1								
				1					m3		16,66
					6						
						4					
201020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	125,00	F
		2									
			1								
				1					m3		62,50
					6						
						4					
201030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	100,00	F
		3									
			1								
				1					m3		75,00
					6						
						4					
201040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00	F
		4									
			1								
				1					m3		20,00
					6						
						4					
							3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
201050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	15,00	F		
		9											
			1						m3			18,75	L
				1									
					6								
						4							
							3						
2020								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (verharding)</u> Betreft bomen in elementverharding					
202010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	25,00	F		
		1											
			1										
				1					m3			8,33	L
					6								
						4							
							3						
202020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	100,00	F		
		2											
			1										
				1					m3			50,00	L
					6								
						4							
							3						
202030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	100,00	F		
		3											
			1										
				1					m3			75,00	L
					6								
						4							
							3						
202040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	15,00	F		
		4											
			1										
				1					m3			15,00	L
					6								
						4							
							3						
202050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F		
		9											
			1										
				1					m3			6,25	L
					6								
						4							
							3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2030								Verwijderen bomen, excl. stobbe			
203010	515101							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	st	20,00	F
		1									
			5								
				6							
					4						
203020	515101							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	st	50,00	F
		2									
			5								
				6							
					4						
203030	515101							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	st	50,00	F
		3									
			5								
				6							
					4						
203040	515101							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	st	15,00	F
		4									
			5								
				6							
					4						
203050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 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	st	5,00	F
		9									
			5								
				6							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
2040							<u>Verwijderen stobbe.</u>				
204010	515102	1					Verwijderen stobben.	st	30,00	F	
			9				Diameter stobben: tot 0,25 m				
				1			Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel.				
					1		Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		10,00	L
					3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
204020	515102	2					Verwijderen stobben.	st	75,00	F	
			9				Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m				
				1			Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel.				
					1		Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		37,50	L
					3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
204030	515102	3					Verwijderen stobben.	st	75,00	F	
			9				Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m				
				1			Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel.				
					1		Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		56,25	L
					3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
204040	515102	4					Verwijderen stobben.	st	15,00	F	
			9				Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m				
				1			Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel.				
					1		Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		15,00	L
					3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
204050	515102	9					Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
			9				Diameter borsthoogte: > 1,00 m				
				1			Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel.				
					1		Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		12,50	L
					3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
21							ROOIEN IEPEN MET IEPZIEKTE Betreft het rooien van iepen met iepziekte of verdacht van iepziekte. De bomen dienen binnen 2 weken (14 dagen) na het verstrekken van de deelopdracht verwijderd te zijn.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
2110								<u>Verwijderen iepen inclusief stobbe (beplanting)</u>			
211010	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	50,00	F
		1						Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		16,67
			1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
211020	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	100,00	F
		2						Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		50,00
			1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
211030	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	100,00	F
		3						Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		75,00
			1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
211040	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	50,00	F
		4						Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		50,00
			1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
211050	515101							Verwijderen bomen. Betreft iepen in beplanting of berm. Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	25,00	F
		9						Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		31,25
			1					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
						4					
							3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
2120							Verwijderen iepen inclusief stobbe (verharding)				
212010	515101						Verwijderen bomen. Betreft iepen in verharding Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	50,00	F	
		1					Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			16,67
			1				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				1			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					6		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
212020	515101						Verwijderen bomen. Betreft iepen in verharding Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	100,00	F	
		2					Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			50,00
			1				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				1			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					6		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
212030	515101						Verwijderen bomen. Betreft iepen in verharding Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	150,00	F	
		3					Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			112,50
			1				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				1			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					6		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
212040	515101						Verwijderen bomen. Betreft iepen in verharding Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	75,00	F	
		4					Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			75,00
			1				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				1			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					6		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
212050	515101						Verwijderen bomen. Betreft iepen in verharding Boomsoort(en): Iep Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel	st	50,00	F	
		9					Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			62,50
			1				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				1			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					6		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
					4						
						3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
22								OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN			
2210								<u>Opbreken kantopsluitingen / boomspegel</u>			
221010	831711				9		5	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden van diverse formaten De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 241010 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ... Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	35,00	F
221020	831711				9		5	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden van diverse formaten De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 241020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ... Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	35,00	F
221030	831704				9		5	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Straatbakstenen diverse formaten De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 241030 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	25,00	F
221040	831705				9		5	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betonstraatstenen diverse formaten De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 241040 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	25,00	F
221050	831799							Opbreken van boomkransen Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpost 241050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	st	25,00	F
221060	831799							Opbreken van boomrooster Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 241060 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	st	5,00	F
221070	831799							Opbreken van boomkorf Boomkorf van diverse formaten. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpost 241070 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen 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					
2220								<u>Opbreken elementen verharding</u>				
222010	831703	9					6	Opbreken betontegels. Totale breedte variabel Betontegels 30 x 30 x div mm	m2	35,00	F	
							5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 242010 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
222020	831703	9					9	Opbreken betontegels. Totale breedte variabel Betontegels overig	m2	15,00	F	
							5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 242020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
222030	831701	9					3	Opbreken straatbaksteen. Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	15,00	F	
							5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 242030 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
222040	831701	9					9	Opbreken straatbaksteen. Totale breedte Variabel. Straatbaksteen, overig formaat.	m2	15,00	F	
							5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 242040 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc..				
222050	831702	9					3	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte div. mm	m2	35,00	F	
							5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 242050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.				
222060	831702	9					9	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen overige formaat.	m2	30,00	F	
							5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 242060 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard vrijgekomen materiaal: grond, puin, etc.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
23								CUNET AFWERKEN					
2301								<u>Afwerken zandbed</u>					
230110	831601	1						Leveren zand. Straatzand Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	10,00	F	10,00	L
230120	220301		1					Grond verwerken in cunet Grondsoort: Straatzand geleverd volgens bestekspost 230110.	m3 m3	10,00	F	10,00	I
				2				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
230130	830101							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 0,1 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,25. m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	150,00	F		
24								AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN					
2410								<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspegel</u>					
241010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 211010: Opbreken betonbanden, opsluitbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Diverse profielen.	m	35,00	F		
				9									
241020	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 211020: Opbreken betonbanden, trottoirbanden. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Diverse profielen	m	35,00	F		
				9									
241030	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft materiaal uit bestekspost 211030: Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Op zandbed Straatbaksteen diverse formaten	m	25,00	F		
				2									
					9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
241040	831302					2	9	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 211040: Opbreken kantopsluiting van betonstraatsteen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Op zandbed Betonstraatsteen diverse formaten	m	25,00	F		
241050	831399							Aanbrengen boomkransen Afmetingen: divers. Op zandbed Betreft materiaal uit bestekspost 211050: Opbreken boomkransen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	25,00	F		
241060	831399							Aanbrengen boomrooster. Afmetingen: divers. Betreft materiaal uit bestekspost 211060: Opbreken boomrooster. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	5,00	F		
241070	831399							Aanbrengen boomkorf. Afmetingen: divers. Betreft materiaal uit bestekspost 211070: Opbreken boomkorf. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht.	st	5,00	F		
2420								<u>Aanbrengen elementen verharding</u>					
242010	831113					9	2	Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 212010: Opbreken betontegels, 300 x 300mm. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed	m2	35,00	F		
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,35	L
242020	831113					9	2	Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 212020: opbreken betontegels, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed	m2	15,00	F		
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,15	L
242030	831111					9	9	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 212030: opbreken straatbakstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding.	m2	15,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
242040	831111						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,15 L
								Aanbrengen straatbakstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 212040: opbreken straatbakstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding.	m2	15,00	F	
242050	831112						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,15 L
								Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 212050: Opbreken betonstraatstenen, keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed	m2	35,00	F	
242060	831112						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,35 L
								Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft materiaal uit bestekspost 212060: Opbreken betonstraatstenen, overige formaten. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed	m2	15,00	F	
25							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand.	m3			0,15 L
								HERSTEL GRASVEGETATIE Betreft: locaties waar stobbe is gefreesd en geen boom geplant wordt.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
2510							<u>Profileren oppervlakte</u>				
251010	220421						Profileren van oppervlakken. Aansluiten op bestaande situaties Grondsoort: divers Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken: horizontaal tot aan een talud 1:3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	450,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
31								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
3110								<u>Inzetten werknemers</u>			
311010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Allround boomverzorger in bezit van European Tree Worker certificaat. Inclusief bedrijfsauto, klimmaterialen, handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	150,00	F
				1							
311020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemer: grondman	uur	150,00	F
				9							
3120								<u>Inzetten snoeiploeg</u>			
312010	100599							Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker grondman; (Algemeen / beginnend beroepsbeoefenaar); - incl. bedrijfsauto; - incl. zelfrijdende hoogwerker ca. 20m; - incl. versnipperaar (incl. opvangbak van ca. 4m3) en capaciteit van tenminste 160 mm; - handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	240,00	F
3130								<u>Inzetten materieel</u>			
313010	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Versnipperaar met opvang mogelijkheid. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte Exclusief bediening	uur	80,00	F
				4							
				2							
313020	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzetten snippercombinatie met kraaninvoer en opvang mogelijkheid. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
				6							
				1							
313030	100599							Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte minimaal 20m. Exclusief bediening	uur	80,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
313040	100516			3		1		Inzetten van een vrachtauto. T.b.v. laden en transporteren van groen(afval). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
313070	100599							Inzetten stobbefrees Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkdiepte tenminste 50 cm minus maaiveld. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00	F	
4								WERK ALGEMENE AARD				
41								OPNAME BOOMKENMERKEN				
4110								<u>Opname boomkenmerken na snoei</u>				
411010	515501					4		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het opnemen van de actuele onderhoudstoestand na snoeiwerkzaamheden Boomveiligheidscontrole inclusief actualiseren onderhoudstoestand en controle algemene kenmerken Rapportage digitaal aanleveren in Obsurv.	st	12.000,00	F	
4120								<u>Opname boomkenmerken na rooien</u>				
412010	515501					1		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het verwijderen van gerooide bomen. Rapportage digitaal aanleveren in Obsurv.	st	400,00	F	
42								PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4210								Afstemming ETW's en ETT's			
421010	515599							Praktijkdag boomverzorgers Afstemming European Tree Workers en European Tree Technicians ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Medemblik'. Betreft een praktijkdag (8 uur per persoon) voor alle in te zetten European Tree Workers en European Tree Technicians met als doel afstemming over: - de opname van onderhoudskenmerken; - de uitvoering van de boomveiligheidscontrole; - de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden; - het toepassen van verkeersmaatregelen. Minimaal de volgende zaken dienen tijdens praktijk snoeidag aanwezig te zijn: - werkende hardware met Obsurv software met bomenbestand van gemeente Medemblik ten behoeve van registratie boomkenmerken; - een zelfrijdende telescoophoogwerker (werkhoogte van ca 20 meter), versnipperaar met opvangbak en een accu- of motorkettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. In de prijs per eenheid dienen de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 inbegrepen te zijn. Zie tevens artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.	dag	1,00	F
43								ZORGVULDING GRAVEN			
4310								<u>Zorgvuldiging graven</u>			
431010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het doen van KLIC Graaf-meldingen in verband met te verrichten graafwerkzaamheden en het verwijderen van stobben. Graafmeldingen uitvoeren in een grid van 500 x 500 m. Duur van de graafmelding zodanig aanvragen dat de gehele deelopdracht/uitvoering binnen 1 termijn uitgevoerd wordt. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'	keer	250,00	F
431020	102101							Graven proefsleuf. Graven proefsleuven in het kader van een zorgvuldig graafproces. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot ca. 1 m Gemiddelde lengte sleuf: ca. 2 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	150,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
44								WET NATUURBESCHERMING			
4410								<u>Werken gedragscode bestendig beheer</u> Betreft werken "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" Stadswerk en VHG, 2020 voor werkzaamheden aan bomen.			
441010	640105	1						Inventariseren en registreren fauna Betreft een verkennende inventarisatie per te verstrekken deelopdracht.	keer	10,00	F
			1					Te registreren gegevens: conform ecologisch werkprotocol Gedragscode soortbescherming 2020-2024.			
				4				Frequentie: eenmalig voor aanvang werkzaamheden			
					2			Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol zie bestekspost 441020.			
441020	640199							Ecologisch werkprotocol Opstellen en actueel houden ecologisch werkprotocol per deelopdracht. Betreft: werkzaamheden t.b.v. het opstellen, en tussentijds actualiseren, van het ecologische werkprotocol in het kader van de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" Stadswerk en VHG, 2020 voor snoeien van bomen. Een format 'ecologisch werkprotocol' is opgenomen als bijlage 3 bij dit bestek.	Keer	10,00	F
5								VERKEERSMAATREGELEN			
51								VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK Conform CROW-publicatie 96b.			
5120								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
512010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW)	keer	400,00	F
			2					Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1221			
					2			Met materiaal van de aannemer			
512020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs erftoegangswegen (ETW)	keer	150,00	F
			2					Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1222a			
					2			Met materiaal van de aannemer			
512030	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs gebiedsontsluitingswegen (GOW)	keer	150,00	F
			2					Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1323b			
					2			Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5140								<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
514010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs voetpaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1105 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
5150								<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
515010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1125 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
515020	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: (snoei-)werkzaamheden op of langs fietspaden Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1126 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
52								VERKEERSREGELAARS			
5210								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
521010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van (snoei-)werkzaamheden op of langs de openbare weg. Inzet overdag conform de werktijden zoals vermeld in art. 01.13.08 in deel 3 van dit bestek. Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	320,00	F
521020	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van (snoei-)werkzaamheden op of langs de openbare weg. Inzet overdag conform de werktijden zoals vermeld in art. 01.13.08 in deel 3 van dit bestek. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	128,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, 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 2021 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.
- 07 Op de te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" (Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.01.06 lid 3 van de Standaard 2020 mogen er geen negatieve bedragen opgenomen worden na het subtotaal. Eventuele opbrengsten, kortingen, et cetera dienen opgenomen te worden in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 05 PRESTATIEREGELING**

- 01 Op dit werk is een prestatieregeling van toepassing.
- 02 De aannemer kan per termijn aanspraak maken op een prestatiebeloning. Hiervoor gelden de navolgende bepalingen volgens lid 03 t/m 12.
- 03 De aannemer kan een prestatiebeloning ontvangen over goedgekeurd werk, vallend onder de bestekspostnummers 101020 t/m 131010 . De hoogte van de prestatiebeloning bedraagt 40% van de op de inschrijvingsstaat ingevulde prijs per eenheid in euro, vermenigvuldigd met de in die termijnen uitgevoerde hoeveelheden.
- 04 De prestatiebeloning wordt alleen toegekend indien het opgevoerde werk in de termijnstaat bij de eerste opneming goedgekeurd is. Indien het opgevoerde werk in de termijnstaat niet goedgekeurd is, ontvangt de aannemer geen prestatiebeloning.
- 05 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.
- 06 Indien de algemene indruk van het uitgevoerde werk niet goed is (zie lid 05), wordt een uitgebreide opneming uitgevoerd. De aannemer heeft de mogelijkheid om de uitgebreide opneming bij te wonen. Tijdens de opneming worden onder andere de volgende aspecten beoordeeld:
- Juiste keuze takken:
 - Begeleidingssnoei:
 - zijn er nog probleemtakken aanwezig;
 - zijn de dikste takken uit de tijdelijke kroon gesnoeid;
 - is er bij begeleidingssnoei bij benadering 20% van het kroonvolume verwijderd;
 - is er bij begeleidingssnoei verwaarloosd bij benadering 40% van het kroonvolume verwijderd.
 - Onderhoudssnoei:
 - zijn er nog probleemtakken aanwezig.
 - Vaktechnisch correcte uitvoering snoeiwerk:

HFD PAR ART LID

- zaagvlak loodrecht op tak, buiten takkraag;
 - inscheuring;
 - is onnodige schade aan boom toegebracht.
- Verwijderen bomen en stobben:
 - plantplaats veilig achter laten na rooiwerkzaamheden;
 - stobbe volledig verwijderd.
 - Herstelwerkzaamheden:
 - juiste dikte straatzand;
 - geen zonken of bulten;
 - nieuwe situatie sluit goed aan op bestaande situatie;
 - Werk uitgevoerd door personeel met juiste opleiding:
 - European Tree Worker (in het bezit van het certificaat 'Boomverzorger gemeente Medemblik') voor snoeiwerk.
 - European Tree Worker of European Tree Technician (in het bezit van het certificaat 'Boomverzorger gemeente Medemblik') voor boomcontrole;
 - Afvoeren vrijgekomen materialen:
 - Vrijgekomen materialen zijn afgevoerd aan het einde van iedere werkdag.
 - 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.
- 07 Indien overgegaan wordt tot een uitgebreide opneming (lid 06), dan wordt tenminste 10% van het opgevoerde werk in de ingediende termijnstaat gecontroleerd. De directie bepaalt de te controleren bomen voor de uitgebreide opneming.
- 08 De opneming wordt per boom gedaan. Indien 5% of meer van de opneming niet goedgekeurd is, vindt geen verrekening van de prestatiebeloning plaats.
- 09 Indien ingevolge de beoordeling van lid 05 t/m 08 tekortkomingen worden geconstateerd dient de aannemer er voor te zorgen dat de resultaatsverplichting alsnog behaald wordt.
- 10 Nadat de termijnstaat voor de tweede keer ingediend is, wordt wederom een opneming gedaan volgens lid 05 t/m 08. 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.
- 11 Indien uit de opneming volgens lid 10 blijkt dat het werk wederom niet goedgekeurd is, dient de aannemer het werk alsnog volgens de overeengekomen resultaatsverplichting af te werken tot het werk goedgekeurd is. Na goedkeuring ontvangt hij 60% van de prijs per eenheid in euro zoals in de inschrijvingsstaat ingevuld, vermenigvuldigd met de in die termijn uitgevoerde hoeveelheid.
- 12 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.

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 04 Voor het jaar 2024 gelden de prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat bij deze overeenkomst. Jaarlijks wordt de prijs per eenheid geïndexeerd op basis van CBS Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015=100 HICP (kolom 42/43: Grond-, weg- en waterbouw).

<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table?ts=1660118351215>

- 05 Aanpassing van de prijzen per eenheid geschiedt eenmaal per jaar.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 FACTURATIE****01 08 BIJDRAGEN****01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 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 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 03 RISICOVERDELING**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

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 aan bomen uitgevoerd kunnen worden.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- onderhoud plantsoenen;
 - onderhoud bossen
 - onderhoud aan (weg)verhardingen;
 - onderhoud aan terreinmeubilair;
 - onderhoud watergangen;
 - onderhoud of aanleg aan (delen van) de openbare ruimte
 - bestrijding ziekten en plagen;
 - gladheidsbestrijding;
 - wegafsluitingen;
 - renovatiewerkzaamheden;
 - evenementen.
- 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.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020 verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00.
- 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.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Opnieuw te gebruiken trottoirbanden, opsluitbanden, tegels, klinkers en dergelijke moeten ontdaan worden van grond en vuil.

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 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer.
- 02 De gemeente heeft geen mogelijkheden tot het inrichten van een depot voor vrijgekomen materialen.
- 03 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.
- 04 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 03 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig 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 2020 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 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 2020 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 aannemer 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.
- 04 Wekelijks vindt er een overleg plaats met de European Treeworker / voorman met betrekking tot de snoeiwerkzaamheden over de lopende zaken, planning, etc.

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.

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 boomverzorgers te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot- en leibomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgers die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgers die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
 - het verbeteren van de groeiplaats.
- 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 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 door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Technician deelnemen. Deze personen dienen tijdens de uitvoering van de visuele inspectie onder directe begeleiding van een boomverzorgers te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Technician certificaat. 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 'Boomverzorgers gemeente Medemblik'.
Zie tevens bestekspostnummer 421010 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 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL**01 27 01 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN**

- 01 Aannemer dient minimaal in bezit te zijn CO2 prestatieladder niveau 2 of gelijkwaardig.

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

- 01 De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de aannemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie.
- 02 Tevens dient de aannemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 03 De aannemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de aannemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
 - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.
- 04 De aannemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
- 05 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer. Ingeval van onderaanneming legt de aannemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 30 02 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.
- 02 Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
- 03 Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 04 Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 05 Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
- 06 Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten

HFD PAR ART LID

behoefte van het verrichten van de diensten.

10 WERK ALGEMENE AARD**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 02 Werknemers dienen;
- altijd een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
- de Nederlandse taal goed te kunnen spreken en lezen.
- 03 Het materieel en de in te zetten machines moeten in goede staat van onderhoud zijn en mogen geen (olie) lekkages vertonen.
- 04 Het materieel en de in te zetten machines moeten veilig en volgens de geldende voorschriften inzetbaar zijn.

10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 03 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

22 GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 23 VERWERKEN ZAND IN WEGBERMEN**

- 01 Teelgrond voor de aanvulling van ontstane gaten bij het verwijderen van stobben, verwerkt in de toplaag (ten minste 0,20 m dikte), tot op een afstand van 2 m vanaf de zijkant van de verharding, zodanig verdichten dat de indringingsweerstand ten minste 1,0 MPa en ten hoogste 2,0 MPa bedraagt.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN****51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 04 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 51.04.02 lid 01 van de Standaard wordt ten behoeve van ongerechtigheden (stenen daaronder inbegrepen) gesteld dat er zich in de bovenste 40 cm van het te maken profiel geen ongerechtigdheden mogen bevinden.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

51	06		BOUWSTOFFEN
51	06	01	TEELGROND
		08	In het bestek genoemde teelgrond en teelaarde moet binnen de in figuur 51.01 getoonde parameters vallen voor bomen in open grond. (A1 + B1 +C1).
51	5		BOMEN
51	51		BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN
51	51	04	SNOEIEN
		01	Te verstaan is onder: p. wortelopslag: krachtige nieuwe scheuten die zich ontwikkelen vanaf een boomwortel en opkomen in het maaiveld rondom de boom.
51	52		EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN
51	52	09	SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN
		06	Wortelopslag, waterlot en stamopschot op de stam tot de onderste gesteltak dient bij bomen met een aanvaard, achterstallig of verwaarloosd boombeeld waarbij begeleidingssnoei van toepassing is en bomen met een achterstallig boombeeld waarbij onderhoudssnoei van toepassing is, te worden verwijderd. De kosten hiervoor dienen bij de betreffende bestekposten in de prijs per eenheid verwerkt te zijn.
		07	Wortelopslag verwijderen onder de gehele kroonprojectie.
51	52	12	ONDERHOUDSSNOEI
		01	In afwijking van het bepaalde in artikel 51.52.11 van de Standaard geldt het wegnemen van probleemtakken voor de gehele boom.
51	52	28	ACTUALISEREN BOOMGEGEVENS
		06	Indien het gegevensbestand van de bomen geactualiseerd is conform bestekspostnummer 411010 en 412010 dienen de geactualiseerde boomgegevens aan het einde van de betreffende werkdag geupload te zijn in Obsurv.

HFD PAR ART LID

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 53 03 EINDBEELDEN**

- 02 Het gewenste eindbeeld wordt verstrekt bij de deelopdracht. Voor de te hanteren takvrije zones wordt verwezen naar bijlage 2: Richtlijnen takvrije zones.

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 'Boomverzorgers gemeente Medemblik'. 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 421010 voor aanvang van de actualisaties 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 'Boomverzorgers gemeente Medemblik'. 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 'Boomverzorgers gemeente Medemblik', 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 Technician die de praktijkdag niet heeft bijgewoond, dient deze persoon vóór de werkzaamheden opgeleid te worden volgens bestekspostnummer 421010 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 53 06 ALGEMEEN

- 03 Enkele terreinen zijn niet openbaar toegankelijk. De directie en/of toezichthouder zorgt ervoor dat deze terreinen voor de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar zijn of stelt sleutels ter beschikking.

HFD PAR ART LID

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 54 09 BEREIKBAARHEID BOMEN**

- 01 de aannemer dient er rekening mee te houden dat maximaal 5% van het areaal bomen niet bereikbaar is met een hoogwerker. De aannemer dient dit risico af te prijzen in prijs per eenheid.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Bij de uitvoering van het werk het verkeer zo min mogelijk hinderen of stremmen.
- 03 Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het treffen van verkeersmaatregelen tevens het aanpassen van de maatregelen die nodig zijn om het verkeer van rijstrook te doen veranderen.
- 04 Uitsluitend bij hinder voor het verkeer zwaailichten toepassen. Binnen een afzetting is het gebruik hiervan niet toegestaan.
- 05 Tot het treffen van verkeersmaatregelen wordt tevens gerekend het schoonmaken, alsmede het ballasten of tuien van hulpmiddelen.
- 06 Verhardingen die ten gevolge van transporten, werkzaamheden en dergelijke door of vanwege de aannemer zijn vervuild, direct schoonmaken. Bij het niet nakomen hiervan kan de directie deze werkzaamheden door derden laten uitvoeren, zonder dat een ingebrekestelling nodig is. De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.
- 07 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen, doch minimaal 5 werkdagen voor de aanvang van het werk, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
- 08 De kosten voor opstellen verkeersplan kunnen bij de uitvoeringskosten opgenomen worden.

62 12 04 AANLIGGENDE PERCELEN

- 01 Indien de toegang tot percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen door de uitvoering van werkzaamheden wordt gehinderd, de betrokkenen tijdig informeren over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 02 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen en dergelijke wordt een pakket van maatregelen verstaan, dat voor de duur van het uit te voeren werk, of een gedeelte daarvan, wordt aangebracht ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d.

62 12 05 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Werkzaamheden langs de gebiedsontsluitingswegen in de gemeente Medemblik moeten buiten de spijtijden worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

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

- 06 De spijtstijden zijn:
- 's morgens tussen 07.00 uur en 09.00 uur;
 - 's avonds tussen 16.00 uur en 18.30 uur.
- 07 Onder ontsluitingswegen worden alle wegen verstaan waarvan de toegelaten maximum snelheid 50 km/uur bedraagt of hoger.

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
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 Indien voor de aanvang van de werkzaamheden geen verkeersplan is aangeleverd bij de directie en is goedgekeurd wordt er een boete opgelegd van € 250 tweehonderdvijftig euro

HFD PAR ART LID

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Tijdelijke verkeersmaatregelen 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 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 De aannemer dient direct geleidebakens van de aannemer te plaatsen bij stobben of gaten die niet dezelfde dag afgewerkt kunnen worden.
- 06 Onder het treffen van verkeersmaatregelen wordt tevens verstaan de voorzieningen welke getroffen dienen te worden die nodig zijn om werkruimte te creëren welke de aannemer nodig acht om te voldoen aan de resultaat verplichting zonder dat de aannemer aanspraak heeft op verrekening of bijbetaling.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

62 17 01 ALGEMEEN

- 03 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard betreft het werkgebied waarop het bestek van toepassing is in de gemeente Medemblik.

64 WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 02 VERREKENING

- 01 De gebruikte eenheid 'keer' is gelijk aan deelopdracht.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

HFD PAR ART LID

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING

- 08
- Ter plaatse opslaan is het terzijde leggen van de materialen op een geschikte locatie (verkeersveilig dus) is toegestaan.Tijdelijk, max. 3 dagen op het trottoir of in een parkeervak met gebruik van geleidebakens (van de aannemer) in overleg met de directie. Hierbij wordt er dus geen formeel depot ingericht of een locatie aangewezen als centraal depot.

Behoort bij: Z-22-412539

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2024-2026

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: Z-22-412539

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

Behoort bij: Z-22-412539

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2024-2026

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	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
1010	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
101020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-9 m.	st	25,00	F	
101030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9-12 m.	st	30,00	F	
101040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-15 m.	st	40,00	F	
101050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15-18 m.	st	10,00	F	
101060	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 m.	st	7,00	F	
101070	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld hoger dan 24 m.	st	5,00	F	
1011	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
101120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6-9 m.	st	690,00	F	
101130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m.	st	360,00	F	
101140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m.	st	1.010,00	F	
101150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m.	st	215,00	F	
101160	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m.	st	90,00	F	
101170	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld hoger dan 24 m.	st	10,00	F	
1012	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>				
101220	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 6-9 m.	st	1.750,00	F	
101230	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 9-12 m.	st	1.250,00	F	
101240	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 12-15 m.	st	1.275,00	F	
101250	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 15-18m.	st	425,00	F	
101260	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 18-24 m.	st	45,00	F	
101270	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld hoger dan 24 m.	st	10,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen.</u>				
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9m.	st	1.800,00	F	
111030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12m.	st	2.700,00	F	
111040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15m.	st	3.200,00	F	
111050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18m.	st	2.500,00	F	
111060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24m.	st	1.150,00	F	
111070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld boven 24m.	st	210,00	F	
1120	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen.</u>				
112020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9 m VG	st	20,00	F	
112030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m VG.	st	10,00	F	
112040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m VG.	st	10,00	F	
112050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m VG.	st	10,00	F	
112060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m VG.	st	5,00	F	
112070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld boven 24 m VG.	st	5,00	F	
12	ONDERHOUD VORMBOMEN				
1210	<u>Knotten knotbomen.</u>				
121010	Onderhoud knotbomen tot 6 m.	st	580,00	F	
121030	Onderhoud knotbomen 6-9 m.	st	100,00	F	
121040	Onderhoud knotbomen 9-12 m.	st	35,00	F	
121050	Onderhoud knotbomen 12-15 m.	st	5,00	F	
121060	Onderhoud knotbomen hoger dan 15 m.	st	5,00	F	
1211	<u>Specifiek onderhoud knotbomen</u>				
121110	Specifiek onderhoud knotbomen tot 6m.	st	580,00	F	
121120	Specifiek onderhoud knotbomen 6-9m.	st	100,00	F	
1220	<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122010	Knotten gekandelaberde bomen tot 6 m.	st	10,00	F	
122020	Knotten gekandelaberde bomen 6-9 m.	st	15,00	F	
122030	Knotten gekandelaberde bomen 9-12 m.	st	35,00	F	
122040	Knottengekandelaberde bomen 12-15 m.	st	15,00	F	
122050	Knotten gekandelaberde bomen > 15 m.	st	10,00	F	
1230	<u>Kandelaberen bomen.</u>				
123010	Kandelaberen bomen, <6m.	st	8,00	F	
123020	Kandelaberen bomen, 6-9m.	st	12,00	F	
123030	Kandelaberen bomen, 9-12m.	st	15,00	F	
123040	Kandelaberen bomen, 12-15m.	st	15,00	F	
123050	Kandelaberen bomen, 15-18m.	st	15,00	F	
123060	Kandelaberen bomen, >18m.	st	15,00	F	
1240	<u>Snoeien leibomen</u>				
124010	Onderhoud leibomen tot 6 m.	st	300,00	F	
124020	Onderhoud leibomen hoger dan 6 m.	st	10,00	F	
1250	<u>Scheren vorm/haag bomen 1x per jaar</u>				
125010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen tot 3 m.	st	15,00	F	
125020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen 3-6 m.	st	25,00	F	
125030	Onderhoud geknipte of geschoren bomen hoger dan 6 m.	st	25,00	F	
13	VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG				
1300	<u>Begeleidingssnoeifase</u>				
130010	Verwijderen waterlot bomen in begeleidingssnoeifase.	st	2.500,00	F	
1310	<u>Onderhoudssnoeifase</u>				
131010	Verwijderen waterlot bomen in onderhoudssnoeifase.	st	4.200,00	F	
2	ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN				
20	ROOIEN BOMEN				
2010	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (beplanting)</u>				
201010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	50,00	F	
201020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	125,00	F	
201030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	100,00	F	
201040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	20,00	F	
201050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	15,00	F	
2020	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (verharding)</u>				
202010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	25,00	F	
202020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	100,00	F	
202030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	100,00	F	
202040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	15,00	F	
202050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	5,00	F	
2030	<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe</u>				
203010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	20,00	F	
203020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	50,00	F	
203030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	50,00	F	
203040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	15,00	F	
203050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	5,00	F	
2040	<u>Verwijderen stobbe.</u>				
204010	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	30,00	F	
204020	Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m.	st	75,00	F	
204030	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m.	st	75,00	F	
204040	Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m.	st	15,00	F	
204050	Verwijderen stobbe > 1,00 m.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
21	ROOIEN IEPEN MET IEPZIEKTE				
2110	<u>Verwijderen iepen inclusief stobbe (beplanting)</u>				
211010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	50,00	F	
211020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	100,00	F	
211030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	100,00	F	
211040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	50,00	F	
211050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	25,00	F	
2120	<u>Verwijderen iepen inclusief stobbe (verharding)</u>				
212010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	50,00	F	
212020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	100,00	F	
212030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	150,00	F	
212040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	75,00	F	
212050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	50,00	F	
22	OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN				
2210	<u>Opbreken kantopsluitingen / boomspiegel</u>				
221010	Opbreken opsluitbanden.	m	35,00	F	
221020	Opbreken betonbanden.	m	35,00	F	
221030	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	25,00	F	
221040	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	25,00	F	
221050	Opbreken van boomkransen	st	25,00	F	
221060	Opbreken van boomrooster	st	5,00	F	
221070	Opbreken van boomkorf	st	5,00	F	
2220	<u>Opbreken elementen verharding</u>				
222010	Opbreken betontegels, 30x30.	m2	35,00	F	
222020	Opbreken betontegels, overig	m2	15,00	F	
222030	Opbreken straatbaksteen keiformaat.	m2	15,00	F	
222040	Opbreken straatbaksteen overig formaat.	m2	15,00	F	
222050	Opbreken betonstraatstenen keiformaat.	m2	35,00	F	
222060	Opbreken betonstraatstenen overig formaat	m2	30,00	F	
23	CUNET AFWERKEN				
2301	<u>Afwerken zandbed</u>				
230110	Leveren zand.	m3	10,00	F	
230120	Grond verwerken in cunet.	m3	10,00	F	
230130	Afwerken zandbed.	m2	150,00	F	
24	AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN				
2410	<u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel</u>				
241010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	35,00	F	
241020	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	35,00	F	
241030	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	25,00	F	
241040	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	25,00	F	
241050	Aanbrengen boomkransen	st	25,00	F	
241060	Aanbrengen boomrooster	st	5,00	F	
241070	Aanbrengen boomkorf.	st	5,00	F	
2420	<u>Aanbrengen elementen verharding</u>				
242010	Aanbrengen betontegels, 30x30.	m2	35,00	F	
242020	Aanbrengen betontegels, overige formaten.	m2	15,00	F	
242030	Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.	m2	15,00	F	
242040	Aanbrengen straatbakstenen, overige formaten.	m2	15,00	F	
242050	Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat.	m2	35,00	F	
242060	Aanbrengen betonstraatstenen, overige formaten.	m2	15,00	F	
25	HERSTEL GRASVEGETATIE				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2510	<u>Profileren oppervlakte</u>				
251010	Profileren van oppervlakken horizontaal.	m2	450,00	F	
2511	<u>Inzaaien gazon en berm</u>				
251110	Inzaaien gazon.	are	125,00	F	
251120	Inzaaien berm.	are	400,00	F	
3	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
31	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
3110	<u>Inzetten werknemers</u>				
311010	Inzetten werknemer ETW	uur	150,00	F	
311020	Inzetten werknemer grondman	uur	150,00	F	
3120	<u>Inzetten snoeiploeg</u>				
312010	Inzetten snoeiploeg	uur	240,00	F	
3130	<u>Inzetten materieel</u>				
313010	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	80,00	F	
313020	Inzetten snippercombinatie met kraaninvoer	uur	40,00	F	
313030	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20 m	uur	80,00	F	
313040	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	
313070	Inzetten stobbefrees	uur	40,00	F	
4	WERK ALGEMENE AARD				
41	OPNAME BOOMKENMERKEN				
4110	<u>Opname boomkenmerken na snoei</u>				
411010	Controleren bomen door visuele inspectie, na snoei.	st	12.000,00	F	
4120	<u>Opname boomkenmerken na rooien</u>				
412010	Verwijderen gerooide bomen, na rooien	st	400,00	F	
42	PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS				
4210	<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>				
421010	Praktijkdag boomverzorgers	dag	1,00	F	
43	ZORGVULDING GRAVEN				
4310	<u>Zorgvuldung graven</u>				
431010	Melden van mechanische groundbewerkingen.	keer	250,00	F	
431020	Graven proefsleuf.	st	150,00	F	
44	WET NATUURBESCHERMING				
4410	<u>Werken gedragscode bestendig beheer</u>				
441010	Inventariseren en registreren fauna.	keer	10,00	F	
441020	Ecologisch werkprotocol	Keer	10,00	F	
5	VERKEERSMAATREGELEN				
51	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK				
5120	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
512010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1221.	keer	400,00	F	
512020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.1222a.	keer	150,00	F	
512030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1323b.	keer	150,00	F	
5140	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
514010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1105.	keer	50,00	F	

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				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				