

Deel 1. Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1. Algemene gegevens		4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	GROOTTE VAN DE DEELOPDRACHT	5
06	GEBRUIK BEHEERSYSTEEM	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving		6
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN NIET VRIJ UITGROEIENDE	8
10	BEGELEIDINGSSNOEI REGULIER BOOMBEELD	8
11	BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	8
12	BEGELEIDINGSSNOEI VERWAARLOOSD BOOMBEELD	9
13	ONDERHOUDSSNOEI REGULIER	10
14	ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG	10
2	ONDERHOUD KNOT-EN VORMBOMEN	11
20	ONDERHOUD GEKANDELABERDE BOMEN	11
21	ONDERHOUD KNOTBOMEN	12
22	ONDERHOUD GEKNIPTE OF GESCHOREN BOMEN	13
23	ONDERHOUD LEIBOMEN	13
3	KAP-EN ROOIWERKZAAMHEDEN	13
30	VELLEN BOMEN	13
31	OP STAM ZETTEN BOMEN	14
32	VELLEN STAMMEN	15
33	VERWIJDEREN BOOMSTOBBS	16
4	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	17
40	INZETTEN PERSONEEL BIJ REGULIER WERK	17
4010	Inzetten werknemers	17
4011	Inzetten werkploegen	18
4012	Inzetten materieel	18
41	INZET BIJ CALAMITEITEN	19
4120	Inzetten werknemers	19
4130	Inzetten verkeersregelaars	19
4140	Inzetten materieel	19
42	INZET NA CALAMITEITEN	20
4201	Inzetten werknemers	20
4202	Inzetten verkeersregelaars	20
4203	Inzetten materieel	21
4204	Toepassen rijplaten	22
6	OMGEVINGSWET (WET NATUURBESCHERMING)	22
60	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA	22
6010	Inspecties	22
6020	Maatregelen	23
7	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	23
7001	Actualiseren kenmerken bomen na snoei	23
71	PRAKTIJKDAGEN	24
7110	Afstemming ETW's en ETT's	24
72	VEILIG GRAVEN	24
8	VERKEERSMAATREGELEN	24
8001	Opstellen verkeersplan	24
81	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK	25
8120	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg	25

8121	Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg	25
8140	Toepassen rijdende afzetting op voetpad	25
8150	Toepassen rijdende afzetting op fietspad	25
82	VERKEERSREGELAARS	25
8210	Bevoegde verkeersregelaars	26

Deel 3. Bepalingen

27

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	28
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	28
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	28
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	28
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	28
01 08	BIJDRAGEN	28
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	29
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	29
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	29
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	29
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	30
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	30
01 25	OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN	30
01 27	EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL	31
10	WERK ALGEMENE AARD	31
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	31
51	GROENVOORZIENINGEN	32
51 51	BEGRIPPEN	32
51 52	EISEN EN UITVOERING	32
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN	32
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	33
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	33
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	33
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN	33
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	33
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	34
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	34
64	WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)	34
64 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	34
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	34

ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE OOSTSTELLINGWERF

Gemeente Ooststellingwerf

Bezoekadres:

't Oost 11

8431 LE Oosterwolde

Postadres:

Postbus 38

8430 AA Oosterwolde

Telefoon: 140516

Email: gemeente@ooststellingwerf.nl

RAW Raambestek onderhoud bomen

Besteksnummer: OW-2024-001

Versie: Definitief

Datum: 7 augustus 2024

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Ooststellingwerf
Afdeling: Openbare Ruimte
Contactpersoon: Dhr. R. Hooijsma
Bezoekadres:
't Oost 11
8431 LE Oosterwolde
Postadres:
Postbus 38
8430 AA Oosterwolde

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door een vertegenwoordiger van de gemeente Ooststellingwerf en/of een door de gemeente aangewezen persoon of bureau.

03 LOCATIE

Het werk bevindt zich in de gemeente Ooststellingwerf. De aannemer wordt geacht op de hoogte te zijn van de plaatselijke omstandigheden.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het snoeien van bomen;
- Het kappen van bomen;
- Het rooien van stobben;
- Het actualiseren van gegevens in GeoVisia
- Het uitvoeren van werkzaamheden in het kader van de Omgevingswet (Wet natuurbescherming);
- Het treffen van verkeersmaatregelen.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 januari 2025 tot en met 31 december 2026. Daarna is een verlenging mogelijk van vier keer 1 jaar. Of van de opties op verlenging gebruik gemaakt gaat worden is afhankelijk van de geleverde prestaties van de aannemer en de beschikbare budgetten van de opdrachtgever.

De opdrachtgever of opdrachtnemer deelt uiterlijk 6 maanden voor het aflopen van deze periode schriftelijk mee als er gebruik gemaakt wordt van deze optie. Zowel de opdrachtgever als de opdrachtnemer kunnen zonder opgave van redenen afzien van de optie op verlenging

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Is niet van toepassing.

07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De tekeningen worden per deelopdracht digitaal verstrekt aan de aannemer.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Praktijksnoeidag voor start uitvoering van de werkzaamheden

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1. V&G-plan ontwerpfase
- 2. Richtlijn takvrije zones gemeente Ooststellingwerf
- 3. Graafregistratie gemeente Ooststellingwerf

05 GROOTTE VAN DE DEELOPDRACHT

Voor uitvoering van de werkzaamheden is het budget leidend. Jaarlijks wordt dit budget vastgesteld door de gemeenteraad. Het beschikbare budget bepaalt de grootte van de uit te geven deelopdrachten. De fictieve hoeveelheden opgenomen in deel 2.2 van dit bestek geven een indicatie van de omvang van de uit te geven deelopdracht(en) in 2025. Aan de indicatie kunnen geen rechten ontleend worden.

06 GEBRUIK BEHEERSYSTEEM

De gemeente Ooststellingwerf maakt gebruik van het beheersysteem GeoVisia van Progresity. De aannemer dient hier voor geschikte hardware in het bezit te hebben. Tijdens de uitvoering van het werk wordt door de gemeente een inlog verstrekt.

Contactgegevens Progresity:

Postadres:
Postbus 10031
3004 AA Rotterdam

Algemene contactgegevens:
Tel: 088-770 4800
info@progresity.com

Helpdesk:
Tel: 088-770 4870
support@progresity.com

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1										
10										
100010	515511									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120040	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
			6							
				2						
					1					
						6				
120050	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
			7							
				2						
					1					
						6				
13							ONDERHOUDSSNOEI REGULIER			
130010	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld 0-6 m. Betreft onderhoudssnoei van een boom met regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
130020	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-12 m. Betreft onderhoudssnoei van een boom met regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
130030	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-18 m. Betreft onderhoudssnoei van een boom met regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	900,00	F
130040	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld 18-24 m. Betreft onderhoudssnoei van een boom met regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
130050	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld >24 m. Betreft onderhoudssnoei van een boom met regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
14							ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG			
140010	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140020	515521		1				Betreft onderhoudssnoei van een boom met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
			2							
140030	515521			1			Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei van een boom met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker 2 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	300,00	F
			9							
140040	515521			2			Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei van een boom met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
				1						
140050	515521				6		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei van een boom met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
				2						
2	20					1	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft onderhoudssnoei van een boom met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2 takvrije zones gemeente Ooststellingwerf. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
						5				
200010	515534						ONDERHOUD KNOT-EN VORMBOMEN	st	8,00	F
							ONDERHOUD GEKANDELABERDE BOMEN			
200020	515534						Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker 2 Geen vrije takval mogelijk 9 Inclusief verwijderen al het waterlot 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
200020	515534						Knotten vormbomen.	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200030	515534	9						Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen al het waterlot De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
		5		1		2					
200040	515534	9						Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse 12 tot 18 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen al het waterlot De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
		5		1		2					
21		9						ONDERHOUD KNOTBOMEN			
210010	515534	9						Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden geknot zijn. Boomhoogteklasse: minder dan 6 m. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen al het waterlot De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	45,00	F
		5		1		2					
210020	515534	9						Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden geknot zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen al het waterlot De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
		5		1		2					
210030	515534	9						Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden geknot zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen al het waterlot	st	5,00	F
		5		1		2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
22	515535					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
							ONDERHOUD GEKNIPTE OF GESCHOREN BOMEN			
							Onderhoud geknipte of geschorene bomen.	st	45,00	F
		1					Boomhoogteklasse: tot 6 m			
220010	515535		2				Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar			
				1			Bereikbaar met hoogwerker			
					9		Inclusief verwijderen al het waterlot			
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
220020	515535						Onderhoud geknipte of geschorene bomen.	st	15,00	F
		2					Boomhoogteklasse: 6 m of hoger			
			2				Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar			
				1			Bereikbaar met hoogwerker			
23	515536					9	Inclusief verwijderen al het waterlot			
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
							ONDERHOUD LEIBOMEN			
							Onderhoud leibomen.	st	45,00	F
230010	515536	1					Boomhoogteklasse: tot 6 m			
			3				Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar			
				1			Bereikbaar met hoogwerker			
					9		Inclusief verwijderen al het waterlot			
230020	515536					6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
							Onderhoud leibomen.	st	15,00	F
		2					Boomhoogteklasse: 6 m of hoger			
			3				Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar			
3	515101					1	Bereikbaar met hoogwerker			
					9		Inclusief verwijderen al het waterlot			
						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
							KAP-EN ROOIWERKZAAMHEDEN			
30	515101						VELLEN BOMEN			
							Verwijderen bomen.	st	20,00	F
							Betreft vellen boom op aanwijs van de directie.			
							Boomsoort(en): divers			
300010	515101		9				Diameter borsthoogte: tot 0,20 m			
				5			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)			
					6		De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
300020	515101						Verwijderen bomen.	st	20,00	F
							Betreft vellen boom op aanwijs van de directie.			
							Boomsoort(en): divers			
			9				Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m			
300030	515101			5			Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)			
					6		De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
						4	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							Verwijderen bomen.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
300040	515101						Betreft vellen boom op aanwijs van de directie. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,30 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	20,00	F
		9								
			5							
				6						
					4					
							Verwijderen bomen.	st	20,00	F
							Betreft vellen boom op aanwijs van de directie. 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			
		3								
			5							
				6						
					4					
300050	515101						Verwijderen bomen.	st	20,00	F
							Betreft vellen boom op aanwijs van de directie. 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			
		4								
			5							
				6						
					4					
							Verwijderen bomen.	st	10,00	F
							Betreft vellen boom op aanwijs van de directie. 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			
		5								
			5							
				6						
					4					
							Verwijderen bomen.	st	10,00	F
							Betreft vellen boom op aanwijs van de directie. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		6								
			5							
				6						
					4					
							Verwijderen bomen.	st	10,00	F
							Betreft vellen boom op aanwijs van de directie. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		6								
			5							
				6						
					4					
							Verwijderen bomen.	st	10,00	F
							Betreft vellen boom op aanwijs van de directie. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		7								
			5							
				6						
					4					
31							OP STAM ZETTEN BOMEN Betreft het op stam zetten van bomen in verband met het waarborgen van veiligheid. Uitvoeren conform de eisen in artikel 51.52.25 van dit bestek.			
310010	515532						Kandelaberen bomen.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310020	515532	1					Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse: tot 6 m Takken tot aan de stam terug zetten. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	40,00	F
		9		1			Kandelaber bomen. Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse 6 tot 12 m Takken tot aan de stam terug zetten. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
310030	515532	9					Kandelaber bomen. Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse 12 tot 18 m Takken tot aan de stam terug zetten. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	40,00	F
		9		1			Kandelaber bomen. Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse 18 tot 24 m Takken tot aan de stam terug zetten. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
310040	515532	9					Kandelaber bomen. Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse 18 tot 24 m Takken tot aan de stam terug zetten. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
		9		1			Kandelaber bomen. Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse > 24 m Takken tot aan de stam terug zetten. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
310050	515532	9					Kandelaber bomen. Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse > 24 m Takken tot aan de stam terug zetten. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
		9		1			Kandelaber bomen. Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse > 24 m Takken tot aan de stam terug zetten. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
32							VELLEN STAMMEN Betreft het vellen van de bomen die tijdens de snoeironde op stam zijn gezet.			
320010	515101	9					Verwijderen bomen. Betreft het vellen van bomen die op stam zijn gezet. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 6 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout	st	20,00	F
		5					Verwijderen bomen. Betreft het vellen van bomen die op stam zijn gezet. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 6 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
320020	515101	9					Verwijderen bomen. Betreft het vellen van bomen die op stam zijn gezet. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 6 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout	st	20,00	F
		5					Verwijderen bomen.			
320030	515101						Verwijderen bomen.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
320040	515101			9			Betreft het vellen van bomen die op stam zijn gezet. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,30 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				
				5							
320050	515101				6		Verwijderen bomen. Betreft het vellen van bomen die op stam zijn gezet. 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	st	20,00	F	
				3							
320060	515101			5			Verwijderen bomen. Betreft het vellen van bomen die op stam zijn gezet. 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	st	20,00	F	
				4							
320070	515101				6		Verwijderen bomen. Betreft het vellen van bomen die op stam zijn gezet. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout	st	10,00	F	
				5							
320080	515101				6		Verwijderen bomen. Betreft het vellen van bomen die op stam zijn gezet. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout	st	10,00	F	
				6							
33	515101			7			VERWIJDEREN BOOMSTOBBS Betreft het verwijderen van boomstobbes.				
				5							
330010	515102				6		Verwijderen stobben. Betreft verwijderen stobbe op aanwijs van de directie. Diamter stobben: tot 0,20 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, vrij van wortelonkruiden De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	30,00	F	
				9							
330020	515102			2				m3			7,50
				1							L
					3						
							Verwijderen stobben. Betreft verwijderen stobbe op aanwijs van de directie. Diamter stobben: van 0,20 tot 0,30 m	st	30,00	F	
				9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
330030	515102		2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam	m3		7,50 L
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond, vrij van wortelonkruiden			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
330040	515102							Verwijderen stobben.	st	40,00 F	
								Betreft verwijderen stobbe op aanwijs van de directie.			
			9					Diameter stobben: van 0,30 tot 0,50 m			
330050	515102		2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam	m3		16,00 L
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond, vrij van wortelonkruiden			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
330060	515102							Verwijderen stobben.	st	40,00 F	
								Betreft verwijderen stobbe op aanwijs van de directie.			
			3					Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m			
330070	515102		2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam	m3		30,00 L
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond, vrij van wortelonkruiden			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
330080	515102							Verwijderen stobben.	st	40,00 F	
								Betreft verwijderen stobbe op aanwijs van de directie.			
			4					Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m			
330090	515102		2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam	m3		40,00 L
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond, vrij van wortelonkruiden			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
330100	515102							Verwijderen stobben.	st	20,00 F	
								Betreft verwijderen stobbe op aanwijs van de directie.			
			5					Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m			
330110	515102		2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam	m3		25,00 L
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond, vrij van wortelonkruiden			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
330120	515102							Verwijderen stobben.	st	20,00 F	
								Betreft verwijderen stobbe op aanwijs van de directie.			
			6					Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m			
330130	515102		2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam	m3		30,00 L
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond, vrij van wortelonkruiden			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
330140	515102							Verwijderen stobben.	st	20,00 F	
								Betreft verwijderen stobbe op aanwijs van de directie.			
			7					Diameter stobben: 1,50 m of meer			
330150	515102		2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,25 m uit de stam	m3		40,00 L
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond, vrij van wortelonkruiden			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
4								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
40								INZETTEN PERSONEEL BIJ REGULIER WERK			
4010								<u>Inzetten werknemers</u>			
401010	100501							Inzetten van werknemer.	uur	24,00 F	
								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 klimmaterialen, handgereedschap en klein handgereedschap zoals kettingzagen, bladblazer, etc.			
								Inclusief eigen vervoer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
401020	100501					1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Groenvoorziener/hovenier niveau 4 Inclusief handgereedschap en klein handgereedschap zoals kettingzagen, bladblazer, etc. Inclusief eigen vervoer	uur	24,00	F
4011							<u>Inzetten werkploegen</u>			
401110	100599						Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg bestaande uit (minimaal gevraagde kwalificaties): - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker niveau 3 Groenvoorziening Algemeen (medewerker niveau 3); - zelfrijdende telescoophoogwerker met jib, werkhoogte ca. 20 m; - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. - eigen vervoer	uur	80,00	F
4012							<u>Inzetten materieel</u>			
401210	100599						Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 20 m. Hoogwerker met jib. Gebaseerd op inhuur per volledige werkdag van 8 uur. Exclusief bediening.	uur	24,00	F
401220	100599						Inzetten van een stobbenfrees. Betreft aangedreven/zelfrijdende stobbenfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Diameter freeswiel: > 600 mm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
401230	100516						Inzetten van een vrachtauto. Inclusief kraan voor aan- en afvoer van (groen)materialen. 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	24,00	F
401240	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft inzet mobiele versnipperaar inclusief trekkend voertuig 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	24,00	F
401250	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
401280	101402			1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
								Toepassen rijplatenbaan. Betreft ter beschikking stellen van rijplaten op aanwijs van directie, voor het uitvoeren van door de directie op te dragen werkzaamheden Verplaatsen: Op aanwijs van directie Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Zoals door directie aangegeven	m	50,00	F
				1				Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
				2				Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik			
41					1	1	1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik			
								INZET BIJ CALAMITEITEN RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Ter beschikking stellen van werknemers en materieel voor het op afroep veiligstellen van de situatie door het uitvoeren van snoei en/of het verwijderen van bomen na melding door de directie. Op werkdagen tussen 6.00 uur en 19.00 uur gelden geen toeslagen. Voor andere werktijden gelden de toeslagen volgens artikel 10.07.01 in deel 3 van dit bestek.			
4120								<u>Inzetten werknemers</u> Betreft het inzetten van werknemers afhankelijk van de ernst van de calamiteit.			
412010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Allround boomverzorgers in bezit van European Tree Worker certificaat. Inclusief bedrijfswagen, klimmaterialen, handgereedschap en klein handgereedschap zoals kettingzagen, bladblazer, etc.	uur	24,00	F
412020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Niveau 3, inclusief bedrijfsbus met actiekar t.b.v. het tijdelijk afzetten van de weg met figuur 1221. Inclusief gereedschap waaronder: Kettingzaag en bladblazer	uur	24,00	F
4130								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
413010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
413020	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
4140								<u>Inzetten materieel</u>			
414010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc.	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
414020	100516			1			Betreft wielgraafmachine, minimaal eigen gewicht 13.000 kg. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
							Inzetten van een vrachtauto. RESPONSTIJD BINNEN 1 UUR NA MELDING	uur	24,00	F
			3				Laadvermogen: ten minste 10 ton			
				1			Zelflossend			
414030	100599				1		Met hydraulische laad- en losinrichting			
						1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
							Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m.	uur	24,00	F
							Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoopte ca. 20 m. Hoogwerker met jib. Exclusief bediening.			
42							INZET NA CALAMITEITEN Betreft het inzetten van medewerkers en materieel nadat de situatie veilig is gesteld. Betreft werkzaamheden als gevolg van calamiteiten zoals storm.			
4201							<u>Inzetten werknemers</u>			
420110	100599						Inzetten snoeiploeg. Betreft: snoeiploeg bestaande uit (minimaal gevraagde kwalificaties): - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker Groenvoorziening - zelfrijdende hoogwerker, werkhoopte minimaal 24 m; - versnipperaar met minimale invoercapaciteit van circa 22 cm met opvangbak. - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. Inclusief bedrijfswagen t.b.v. transport binnen het werkgebied. Reactietijd na melding 8 uur.	uur	40,00	F
420120	100501						Inzetten van werknemer. inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap en materieel om bomen te snoeien en/of kappen en een bedrijfswagen. Reactietijd na melding 8 uur	uur	24,00	F
420130	100501			6			Werknemers gecertificeerd European Tree Worker in bezit van hoogwerkerscertificaat.			
							Inzetten van werknemer. inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap en een bedrijfswagen met actiekar t.b.v. afzetting figuur 1222a/b Reactietijd na melding 8 uur	uur	24,00	F
					6		Werknemers groenvoorziening algemeen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar.			
							<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
4202										
420210	625001					1	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Reactietijd na melding 8 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
420220	625001					2	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Reactietijd na melding 8 uur Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4203							<u>Inzetten materieel</u>			
420310	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. Betreft wielgraafmachine, minimaal eigen gewicht 13.000 kg. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
			1							
				1						
420320	100516						Inzetten van een vrachtauto. Reactietijd na melding 8 uur Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
		3								
			1							
				1						
					1					
420330	100599						Inzetten stobbenfrees. Betreft het inzetten van een zelfrijdende stobbenfrees Diameter freeswiel: > 600 mm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd na melding 8 uur	uur	24,00	F
420340	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3. Inclusief trekkend voertuig. Reactietijd na melding 8 uur Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
		6								
			1							
420350	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft een snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3 inclusief trekkend voertuig. Snippercombinatie met kraaninvoer. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 250 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
		7								
			1							
420360	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden HGM voorzien van knip/zaagkop. Minimale knip/zaagdiameter 500 mm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
		9								
				1						
420370	100599						Inzetten van een verreiker met knip/zaagkop. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Roterende verreiker met knip/zaagkop. Minimale knip/zaagdiameter 500mm. Minimale werkhoopte 20 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
420380	100599						Inzetten mobiele teleschoopkraan. Reactietijd na melding 8 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Telescoopkraan: 80 ton Minimale inzet per keer: 4 uur. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
420390	100599						Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 20 m. Hoogwerker met jib. Exclusief bediening.	uur	24,00	F
4204							<u>Toepassen rijplaten</u>			
420410	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. Reactietijd na melding 8 uur Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
420420	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. Reactietijd na melding 8 uur Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
6							OMGEVINGSWET (WET NATUURBESCHERMING)			
60							INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA			
6010							<u>Inspecties</u>			
601010	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Verkennend onderzoek naar fauna. Per deelopdracht. Rapportage verkennende inventarisatie digitaal in PDF-formaat aanleveren bij de directie.	keer	1,00	F
601020	645001						Inventariseren flora.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
601030	640199						Verkennd onderzoek naar flora. Per deelopdracht. Rapportage verkennende inventarisatie digitaal in PDF-formaat aanleveren bij de directie.			
							Dagelijkse Flora en Fauna registratie. Betreft het dagelijks registreren van aangetroffen Flora en Fauna. Per dag het volgende registreren: - Locatie van het werk/controle op straatniveau - Boomnummer (alleen bij aantreffen F&F) - Nog uit te voeren werkzaamheden (tijdelijk onbereikbaar door F&F) incl. boomnummer. - Bij het niet aantreffen van F&F eveneens een formulier opstellen. Formulieren wekelijks in PDF-formaat aanleveren bij de directie.	dag	150,00	F
6020							<u>Maatregelen</u>			
602010	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft markeren t.b.v. herkennen niet te verstoren locatie. Ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden in de deelopdracht. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	25,00	F
			4			2				
602020	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft markeren t.b.v. herkennen niet te verstoren locatie. Ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden in de deelopdracht. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	25,00	F
			4			2				
7							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
7001							<u>Actualiseren kenmerken bomen na snoei</u>			
700110	515501						Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het invoeren van ontbrekende of nieuwe bomen. Betreft: Controle kenmerken gegevensbestand boomeigenaar, onderhoudstoestand en boomveiligheidscontrole. Rapportage digitaal aanleveren in GeoVisia	st	100,00	F
			9			1				
700120	515501						Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het actualiseren van gegevens in GeoVisia van alle gemeentelijke bomen binnen de deelopdracht. Inclusief het uitvoeren van een controle op hoogte.	st	5.261,00	F
700121	515501						Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het controleren en registreren in GeoVisia van de onderhoudstoestand. Controle onderhoudstoestand Betreft alle gemeentelijke bomen binnen de deelopdracht. Gegevens aanpassen in het beheersysteem (GeoVisia)	st		5.261,00
			3			9				
				9		9				
700122	515501						Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het uitvoeren en registreren van een visuele boomveiligheidscontrole. Boomveiligheidscontrole Betreft alle gemeentelijke bomen binnen de deelopdracht. Gegevens aanpassen in het beheersysteem (GeoVisia)	st		5.261,00
			4			9				
				9		9				
700123	515501						Controleren bomen door visuele inspectie.	st		5.261,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
71		1						Betreft het inspecteren, registreren en waar nodig aanpassen van algemene boomkenmerken. Controle kenmerken gegevensbestand boomeigenaar Betreft alle gemeentelijke bomen binnen de deelopdracht. Gegevens aanpassen in het beheersysteem (GeoVisia)		
7110		9						PRAKTIJKDAGEN		
711010	515599							<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>		
								Praktijkdag boomverzorgers Afstemming European Tree Workers en European Tree Technicians ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Ooststellingwerf ' 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 uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden; - de controle en registratie van de onderhoudstoestand; - de controle en registratie van de boomveiligheidscontrole; - de controle en registratie van overige boomkenmerken; - flora en fauna; - het toepassen van verkeersmaatregelen. Ieder tweetal dient te beschikken over een smartphone of tablet met internetverbinding en een motorkettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. Daarnaast dient men te beschikken over een hoogwerker (werkhoogte ca. 20 meter) per 6-8 mensen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. In de prijs per eenheid dienen voor alle koppels de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 inbegrepen te zijn. Zie tevens artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00 F
72								VEILIG GRAVEN		
720010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. 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	20,00 F
720020	102101							Graven proefsleuf. Opbouw van de ondergrond: Zand Gemiddelde sleufdiepte: 1 meter, lengte gemiddeld 3 meter. Van elke proefsleuf een graafregistratie maken. Zie hiervoor het format in de bijlage: 'Graafregistratie gemeente Ooststellingwerf' Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	50,00 F
8		1						VERKEERSMAATREGELEN		
8001		2						<u>Opstellen verkeersplan</u>		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
800120	623099						Opstellen verkeersplan Betreft het 1 keer per deelopdracht opstellen van een verkeersplan en bijbehorende tekeningen. De stukken minimaal 5 werkdagen voor aanvang werkzaamheden indienen bij de directie ter goedkeuring. Tekeningen dienen te zijn voorzien van duidelijke figuurnummers overeenkomstig CROW-publicatie 96b	keer	1,00	F
81							VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK			
8120							<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
812020	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erfstoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 a/b	dag	60,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
812030	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b	dag	60,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
8121							<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>			
812110	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201	dag	60,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
8140							<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
814010	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en naast het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105b	dag	40,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
8150							<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
815020	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126	dag	40,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
82							VERKEERSREGELAARS			

RAW1203-148156		RAW Raambestek: Onderhoud bomen gemeente Ooststellingwerf Besteksnr: OW-2024-001 Alles over Groenbeheer						Datum: 7 augustus 2024 Versie: definitief		Bladnr. 26 van 35 07-08-2024	
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
8210								Bevoegde verkeersregelaars			
821010	625001	1						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft het inzetten van verkeersregelaars bij de uit te voeren werkzaamheden. Inzet overdag	uur	16,00 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 2022, 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 2022 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 dit werk is de gedragscode Soortenbescherming voor Gemeenten van Stadswerk van toepassing.

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

- 04 De kosten voor het uitvoeren van de opneming zijn de eerste keer voor rekening van de opdrachtgever. Indien het werk niet wordt goedgekeurd zijn de volgende opnemingen voor rekening van de aannemer. Deze kosten worden in mindering gebracht op de betreffende termijn en bedragen € 750,- per opneming.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN.

- 05 Verwerkte hoeveelheden vallend onder hoofdstuk 1, 2 en 3 in deel 2.2 van dit bestek worden pas in termijn gebracht als diezelfde hoeveelheden ook zijn verwerkt volgens bestekspost 601010.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 07 Voor de eerste twee besteksjaren gelden de prijzen per eenheid zoals deze uit de inschrijfstaat zijn te herleiden. Bij eventuele verlenging worden de prijzen per eenheid jaarlijks geïndexeerd op basis van de meest recente HICP (Geharmoniseerde consumentenprijsindex) (2015 = 100). Hierbij wordt gebruik gemaakt van de jaarlijkse indexcijfers.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 Per declaratie moet eventueel meer- en/of minderwerk apart worden vermeld.
- 05 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie.
- 06 Facturen dienen te allen tijde te zijn voorzien van een door de volgende kenmerken:
- Opdrachtnummer of VPL-nummer (wordt na aanbesteding aan aannemer kenbaar gemaakt);
- Besteksnummer;
- Naam van de afdeling;
- Contactpersoon van de opdrachtgever;
Facturen die niet voldoen aan de kenmerken worden niet in behandeling genomen.
- 07 Facturen kunnen (na akkoord volgens lid 05 van dit artikel) digitaal worden ingestuurd aan: facturen@ooststellingwerf.nl en in cc aan de heer Roelof Hooijsma r.hooijsma@ooststellingwerf.nl

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

HFD PAR ART LID

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- 02 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 aan (weg)verhardingen;
 - onderhoud aan terreinmeubilair;
 - onderhoud watergangen;
 - onderhoud of aanleg aan (delen van) de openbare ruimte
 - bestrijding ziekten en plagen;
 - gladheidsbestrijding;
 - wegafsluitingen;
 - renovatiewerkzaamheden;
 - werkzaamheden aan kabels en leidingen;
 - calamiteiten afhandeling;
 - evenementen.
- 03 In verband met de door gemeentelijke diensten en/of derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stil liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 03 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden, werkzaamheden wil verrichten, dient hij uiterlijk 5 werkdagen voor de uitvoering van deze werkzaamheden toestemming aan te vragen bij de directie. De directie zal alleen dan, binnen 2 werkdagen na de aanvraag toestemming verlenen indien de directie het noodzakelijk acht dat de werkzaamheden plaats vinden binnen de door de aannemer aangevraagde werktijden /-dagen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 02 Vrijgekomen materialen mogen van maandag t/m vrijdag tijdelijk in de berm worden opgeslagen. De aannemer dient het materiaal zo neer te leggen dat er geen gevaarlijke situaties kunnen ontstaan. De aannemer is verantwoordelijk voor eventuele schade die ontstaat door het vrijgekomen materiaal. Uiterlijk elke vrijdag voor 16.00 moet het vrijgekomen materiaal zijn afgevoerd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

HFD PAR ART LID

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

- 04 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. De taxatiekosten komen bij schade geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Ten alle tijden wordt per schadegeval een minimumbedrag van driehonderd en vijftig euro (EUR 350) in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 V&G COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, 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 Door opdrachtnemer dient voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een plan van aanpak op te stellen als bedoeld in paragraaf 01.22.03 van de Standaard 2020.

01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Iedere voorman of gelijkwaardige functionaris dient op de werkplek aanwezig te zijn en heeft zicht op de medewerkers die onder zijn verantwoording vallen.
- 02 Iedere in te zetten werknemer moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient te beschikken over een geldig certificaat VOL-VCA. Alle andere op het werk aanwezige werknemers dienen minimaal in het bezit te zijn van een geldig VCA-Basis certificaat.
- 05 Iedere werknemer die op het werk een hoogwerker bestuurt dient in het bezit te zijn van een geldig hoogwerkercertificaat (IPAF of SOG)

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 boomverzorger 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 boomverzorger 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 boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
- het snoeien van bomen.
- 06 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 25 04 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

HFD PAR ART LID

- 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 zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of hieraan gelijkwaardig te zijn.

01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL**01 27 01 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN**

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro 5.
- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan minimaal emissieklasse Euro 5.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten minimaal voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger
- 04 De aannemer mag afwijken van bovenstaande eisen aan de duurzaamheid voertuigen indien het voertuig een van onderstaande brandstoffen verbruikt:
- Aardgas;
 - Groengas;
 - Groene stroom (elektrisch voertuig);
 - GTL (Gas To Liquid);
 - Waterstof;
 - Biobrandstoffen conform NTA 8080;
 - Biodiesel uit restproducten;
 - Een ander aantoonbaar milieuvriendelijk alternatief;
- 05 Bovenstaande eisen zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.
- 07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elke 4 weken een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof per ingezet voertuig/materieelstuk.

01 27 02 EISEN DUURZAAMHEID GEREEDSCHAPPEN

- 01 De aannemer is verplicht om te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen op accu in plaats van materieel aangedreven door fossiele brandstof. De opdrachtgever acht de volgende elektrische accugereedschappen goed genoeg verkrijgbaar voor professioneel gebruik en stelt deze verplicht:
- Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;
 - Stok-kettingzagen;
 - (stok) Heggenschaar;
 - Bladblazers.
- 02 Indien de aannemer de verplichtingen zoals genoemd in lid 01 van dit artikel niet nakomt wordt hem per constatering van een overtreding een korting van € 250,00 per geval opgelegd. Deze korting wordt verrekend in de eerstvolgende termijn.

10 WERK ALGEMENE AARD**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.

HFD PAR ART LID

- 04 Voor het wegwerken van calamiteiten geldt onderstaande inconveniëntentoeslag: hoveniers en groenvoorzieners.
- a. op zaterdagen

50%;
- b. op zondagen

100%;
- c. op feestdagen die op zaterdag of zondag vallen

100%;
- d. tussen 19.00 uur en 06.00 uur

50%;
- e. op feestdagen die op doordeweekse dagen vallen een toeslag van 100% (inclusief 5 mei);

51

GROENVOORZIENINGEN

51 51

BEGRIPPEN

51 51 04

SNOEIEN

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. geldt dat waterlot tot aan de eerste gesteltak ook als een probleemtak wordt gezien.
- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.51.04 lid 01 sub h. geldt dat wortelopschot ook als een probleemtak wordt gezien.

51 52

EISEN EN UITVOERING

51 52 09

SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN

- 06 Indien bij snoei holtes of andere gebreken worden aangetroffen waardoor er een verhoogd risico aanwezig is dient in overleg met de directie de kroon te worden ingenomen.

51 52 17

BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.52.17 lid 01 geldt dat ook aanwezige nesten van de eikenprocessierups geregistreerd dienen te worden.
- 02 Bij elke boom die gesnoeid wordt binnen de deelopdracht dient een boomveiligheidscontrole op hoogte te worden uitgevoerd. Bij het aantreffen van gebreken dient aanvullend het volgende geregistreerd te worden in het beheersysteem:

- Locatie van het gebrek in de boom (hoogte en zijde van de boom)

- Diepte van de holten en spleten in cm in zowel horizontale als in verticale richting + inschatting van de restwand.

- Soort zwamaantasting

- Eventuele aanwezigheid van fauna.

51 53

INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN

51 53 04

EINDBEELDEN

- 02 Voor het boomtype van de bomen wordt verwezen naar het gegevensbestand bomen van de gemeente Ooststellingwerf (zie paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek). Voor de te hanteren takvrije zones wordt verwezen naar bijlage 2 'Richtlijnen takvrije zones' van het bestek.
- 03 Bij het toekennen van boomhoogteklassen wordt gebruik gemaakt van de richtlijn uit het Handboek Bomen.

51 53 05

AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN EUROPEAN TREE WORKERS EN EUROPEAN TREE TECHNICIANS

- 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 Ooststellingwerf'. 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 711010 voor aanvang van 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 Ooststellingwerf 2025'. Dit certificaat dient tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek te allen tijde getoond te kunnen worden.

HFD PAR ART LID

- 05 Indien tijdens controle door de opdrachtgever blijkt dat snoei- of actualisatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers die niet beschikken over het certificaat 'Boomverzorger gemeente Ooststellingwerf 2025', 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 711010 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 geactualiseerd, komen niet in aanmerking voor verrekening op een andere bestekspost.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 54 08 GARANTIE SNOEIWERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer dient in de snoei rekening te houden met de groeisnelheid en locatie van de boom. Indien binnen 2 jaar na snoei takken in de takvrije zone hangen dient de aannemer dit te herstellen op eigen kosten.
- 02 Indien de aannemer de verplichting zoals benoemd in lid 01 van dit artikel niet opvolgt volgt een ingebrekestelling waarbij de kosten voor het snoeien van de boom worden verhaald op de aannemer.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 05 BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE OP HOOGTE

- 01 Bij elke te snoeien boom dient een Boomveiligheidscontrole op hoogte te worden uitgevoerd.

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING

62 12 EISEN EN UITVOERINGEN

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 Tijdelijke verkeersmaatregelen moeten in overeenstemming zijn met de CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande uitritten in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 03 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 04 De verkeersmaatregelen dienen uitgevoerd te worden conform het "Handboek wegafzettingen 96b" van het CROW.

62 12 07 BEREIKBAARHEID

- 02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrij blijven van grond, materialen e.d.
- 03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrij blijven van grond, materialen e.d.
Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 06 De spitstijden zijn:
- 's morgens tussen 7:30 uur en 9:00 uur;
- 's avonds tussen 16:00 uur en 18:00 uur.

HFD PAR ART LID

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. De directie geeft binnen vijf werkdagen reactie op dit verkeersplan.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden 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 verkeersregelinstallaties;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen 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, adres, en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

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

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, wordt per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig EUR) toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 02 TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGEL**

- 01 In afwijking op lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard 2020 behoort tot het toepassen van statische afzettingen behoort tevens het meerdere malen op en afdraaien van deze afzettingen.

64 WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)**64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****64 15 06 TIJDELIJK ONBEREIKBARE LOCATIES**

- 01 Indien de aannemer werkzaamheden ingevolge dit bestek (tijdelijk) niet kan uitvoeren als gevolg van beperkingen volgend uit de Wet natuurbeheer, meldt hij dit terstond aan directie.
Hij meldt hierbij het volgende:
- De exacte locatie van het voorkomen in het te beheren object.
 - De aard van de flora en/of fauna die hij niet mag verstoren
 - Een tijdsindicatie waarin hij aangeeft de werkzaamheden niet conform bestek uit te voeren op de locatie.
- 02 Zodra de aannemer of de directie heeft geconstateerd dat de beperking is opgeheven, wordt het werk weer door de aannemer hervat. De aannemer dient het werk binnen de door de directie vastgestelde termijn opgeleverd te hebben.
- 03 De aannemer heeft geen recht op enige aanvullende verrekening omdat hij tijdelijk een locatie niet volgens bestek kon beheren.
- 04 De aannemer komt niet in aanmerking voor een extra verrekening voor het uitvoeren van de melding zoals benoemd in lid 01 en lid 02 van dit artikel.

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**64 17 02 VERREKENING**

- 01 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer dienen in de prijs per eenheid van de

HFD PAR ART LID

besteksposten inbegrepen te zijn.

51 52 25 KAPPEN EN ROOIEN VAN BOMEN

- 01 Bij het op stam zetten van bomen dit zodanig uitvoeren dat er geen nestgelegenheid ontstaat of blijft bestaan.
- 02 Indien de aannemer de eis in lid 01 van dit artikel niet nakomt zijn eventuele vervolgcosten voor rekening van de aannemer. Hieronder vallen ten minste:
 - De kosten voor het terug komen om de boom te verwijderen. Inclusief alle benodigde randzaken zoals KLIC-melding en verkeersmaatregelen.
 - De kosten voor het treffen van mitigerende maatregelen van de nestgelegenheid.
- 03 De bepalingen opgenomen in lid 01 en 02 van dit artikel zijn niet van toepassing indien de opdrachtgever expliciet en schriftelijk toestemming heeft gegeven om af te wijken van deze bepalingen.

Behoort bij: OW-2024-001

Boomonderhoud 2025-2026

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: OW-2024-001
Boomonderhoud 2025-2026
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: OW-2024-001

Boomonderhoud 2025-2026

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN NIET VRIJ UITGROEIENDE				
10	BEGELEIDINGSSNOEI REGULIER BOOMBEELD				
100010	Begeleidingssnoei regulier 0-6m.	st	185,00	F	
100020	Begeleidingssnoei regulier 6-12m.	st	500,00	F	
100030	Begeleidingssnoei regulier 12-18m.	st	750,00	F	
100040	Begeleidingssnoei regulier 18-24m.	st	50,00	F	
100050	Begeleidingssnoei regulier >24m.	st	5,00	F	
11	BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD				
110010	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 0-6m.	st	85,00	F	
110020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6-12m.	st	400,00	F	
110030	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-18m.	st	800,00	F	
110040	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24m.	st	60,00	F	
110050	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld >24m.	st	5,00	F	
12	BEGELEIDINGSSNOEI VERWAARLOOSD BOOMBEELD				
120010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 0-6m.	st	15,00	F	
120020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-12m.	st	50,00	F	
120030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-18m.	st	50,00	F	
120040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24m.	st	30,00	F	
120050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld >24m.	st	5,00	F	
13	ONDERHOUDSSNOEI REGULIER				
130010	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 0-6 m.	st	20,00	F	
130020	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-12 m.	st	250,00	F	
130030	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-18 m.	st	900,00	F	
130040	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 18-24 m.	st	50,00	F	
130050	Onderhoudssnoei regulier boombeeld >24 m.	st	50,00	F	
14	ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG				
140010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 0-6m.	st	15,00	F	
140020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-12m.	st	50,00	F	
140030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-18m.	st	300,00	F	
140040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24m.	st	250,00	F	
140050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld >24m.	st	25,00	F	
2	ONDERHOUD KNOT-EN VORMBOMEN				
20	ONDERHOUD GEKANDELABERDE BOMEN				
200010	Onderhoud gekandelaberde bomen 0-6m.	st	3,00	F	
200020	Onderhoud gekandelaberde bomen 6-12m.	st	8,00	F	
200030	Onderhoud gekandelaberde bomen 12-18m.	st	15,00	F	
200040	Onderhoud gekandelaberde bomen 18-24m.	st	15,00	F	
21	ONDERHOUD KNOTBOMEN				
210010	Onderhoud knotbomen 0-6m.	st	45,00	F	
210020	Onderhoud knotbomen 6-12m.	st	15,00	F	
210030	Onderhoud knotbomen 12-18 m.	st	5,00	F	
22	ONDERHOUD GEKNIPT OF GESCHOREN BOMEN				
220010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen 0-6m.	st	45,00	F	
220020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen >6m.	st	15,00	F	
23	ONDERHOUD LEIBOMEN				
230010	Onderhoud leibomen 0-6 m.	st	45,00	F	
230020	Onderhoud leibomen >6 m.	st	15,00	F	
3	KAP-EN ROOIWERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
30	VELLEN BOMEN				
300010	Verwijderen bomen tot 0,20 m.	st	20,00	F	
300020	Verwijderen bomen 0,20 - 0,30 m.	st	20,00	F	
300030	Verwijderen bomen 0,30 - 0.50 m.	st	20,00	F	
300040	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	20,00	F	
300050	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	20,00	F	
300060	Verwijderen bomen 1,00 - 1,25 m .	st	10,00	F	
300070	Verwijderen bomen 1,25 - 1,50 m .	st	10,00	F	
300080	Verwijderen bomen >1,5m.	st	10,00	F	
31	OP STAM ZETTEN BOMEN				
310010	Op stam zetten bomen <6m.	st	20,00	F	
310020	Op stam zetten bomen 6 - 12m.	st	40,00	F	
310030	Op stam zetten bomen 12 - 18m.	st	40,00	F	
310040	Op stam zetten bomen 18-24m.	st	20,00	F	
310050	Op stam zetten bomen > 24m.	st	20,00	F	
32	VELLEN STAMMEN				
320010	Verwijderen stammen < 0,20 m.	st	20,00	F	
320020	Verwijderen stammen 0,20 - 0,30 m.	st	20,00	F	
320030	Verwijderen stammen 0,30 - 0,5 m.	st	20,00	F	
320040	Verwijderen stammen 0,50 -0,75 m.	st	20,00	F	
320050	Verwijderen stammen 0,75 - 1,00 m.	st	20,00	F	
320060	Verwijderen stammen 1,00-1,25 m.	st	10,00	F	
320070	Verwijderen stammen 1,25-1,50 m.	st	10,00	F	
320080	Verwijderen stammen > 1,50 m.	st	10,00	F	
33	VERWIJDEREN BOOMSTOBBS				
330010	Verwijderen stobben <0,20 m.	st	30,00	F	
330020	Verwijderen stobben 0,20 - 0,30 m.	st	30,00	F	
330030	Verwijderen stobben 0,30 - 0,50 m.	st	40,00	F	
330040	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m.	st	40,00	F	
330050	Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m.	st	40,00	F	
330060	Verwijderen stobben 1,00 - 1,25 m.	st	20,00	F	
330070	Verwijderen stobben 1,25 - 1,50 m.	st	20,00	F	
330080	Verwijderen stobben >1,50 m.	st	20,00	F	
4	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
40	INZETTEN PERSONEEL BIJ REGULIER WERK				
4010	<u>Inzetten werknemers</u>				
401010	Inzetten werknemer ETW	uur	24,00	F	
401020	Inzetten werknemer niveau 4	uur	24,00	F	
4011	<u>Inzetten werkploegen</u>				
401110	Inzetten snoeiploeg	uur	80,00	F	
4012	<u>Inzetten materieel</u>				
401210	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m.	uur	24,00	F	
401220	Inzetten van een stobbenfrees.	uur	24,00	F	
401230	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
401240	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	24,00	F	
401250	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
401280	Toepassen rijplatenbaan.	m	50,00	F	
41	INZET BIJ CALAMITEITEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4120	<u>Inzetten werknemers</u>				
412010	Inzetten werknemer ETW	uur	24,00	F	
412020	Inzetten werknemer grondman	uur	24,00	F	
4130	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
413010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. (hele werkdag).	uur	24,00	F	
413020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling tot 4 uur per keer.	uur	24,00	F	
4140	<u>Inzetten materieel</u>				
414010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
414020	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
414030	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m.	uur	24,00	F	
42	INZET NA CALAMITEITEN				
4201	<u>Inzetten werknemers</u>				
420110	Inzetten snoeiploeg.	uur	40,00	F	
420120	Ter beschikking stellen European Tree Worker.	uur	24,00	F	
420130	Ter beschikking stellen werknemer.	uur	24,00	F	
4202	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
420210	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. (hele werkdag).	uur	24,00	F	
420220	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling tot 4 uur per keer.	uur	24,00	F	
4203	<u>Inzetten materieel</u>				
420310	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
420320	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
420330	Inzetten stobbenfrees.	uur	24,00	F	
420340	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	24,00	F	
420350	Inzetten mobiele versnipperaar met kraaninvoer.	uur	24,00	F	
420360	Inzetten hydraulische graafmachine met knip/zaagkop.	uur	24,00	F	
420370	Inzetten verreiker met knip/zaagkop.	uur	24,00	F	
420380	Inzetten mobiele teleschoopkraan.	uur	16,00	F	
420390	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m.	uur	24,00	F	
4204	<u>Toepassen rijplaten</u>				
420410	Toepassen rijplatenbaan staal.	m	50,00	F	
420420	Toepassen rijplatenbaan kunststof.	m	50,00	F	
6	OMGEVINGSWET (WET NATUURBESCHERMING)				
60	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA				
6010	<u>Inspecties</u>				
601010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F	
601020	Inventariseren flora.	keer	1,00	F	
601030	Dagelijkse Flora en Fauna registratie.	dag	150,00	F	
6020	<u>Maatregelen</u>				
602010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	25,00	F	
602020	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	25,00	F	
7	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
7001	<u>Actualiseren kenmerken bomen na snoei</u>				
700110	Opname ontbrekende of nieuwe bomen.	st	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
700120	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	5.261,00	F	
71	PRAKTIJKDAGEN				
7110	<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>				
711010	Praktijkdag boomverzorgers	keer	1,00	F	
72	VEILIG GRAVEN				
720010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	20,00	F	
720020	Graven proefsleuf.	st	50,00	F	
8	VERKEERSMAATREGELEN				
8001	<u>Opstellen verkeersplan</u>				
800120	Opstellen verkeersplan	keer	1,00	F	
81	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK				
8120	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
812020	Toepassen rijdende afzetting 1222a/b.	dag	60,00	F	
812030	Toepassen rijdende afzetting 1323b.	dag	60,00	F	
8121	<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>				
812110	Toepassen rijdende afzetting 1201.	dag	60,00	F	
8140	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
814010	Toepassen rijdende afzetting 1105b.	dag	40,00	F	
8150	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
815020	Toepassen rijdende afzetting 1126.	dag	40,00	F	
82	VERKEERSREGELAARS				
8210	<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>				
821010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	16,00	F	
	SUBTOTAAL				

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