

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 OMVANG OPDRACHT	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 WERK ALGEMENE AARD	8
11 ZORGVULDING GRAVEN	8
1110 Zorgvuldiging graven	8
2 VERWIJDEREN BOMEN, BESTRATINGSWERK, HERSTEL GRASV.	8
21 VERWIJDEREN BOMEN	8
2110 Verwijderen bomen inclusief stobbe.	8
2111 Verwijderen bomen inclusief stobbe in verhardingen	9
2112 Verwijderen bomen, exclusief stobbe	10
2113 Verwijderen stobben	10
2114 Verwijderen stobbe.	11
25 HERSTEL GRASVEGETATIE	12
2510 Profileren oppervlakte	12
2511 Inzaaien gazon en berm	12
5 WET NATUURBESCHERMING	12
50 INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA	12
5010 Inventariseren flora en fauna verkennend per jaar	12
5011 Inventariseren flora en fauna soortspecifiek per jaar	13
51 MARKEREN FLORA EN FAUNA	13
5110 Markeren flora- en faunaplaatsen	13
6 OPSTELLEN PLANNEN BIJ DEELOPDRACHT	13
60 OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN	13
61 OPSTELLEN VERKEERSPLAN	13
7 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	13
71 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	13
7110 Inzetten werknemers	13
7120 Inzetten rooiploeg	14
8 VERKEERSMAATREGELEN	14
81 VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK	14
8120 Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg	14
8121 Toepassen rijdende afzetting op voetpad	15
8122 Toepassen rijdende afzetting op fietspad	15
82 VERKEERSREGELAARS	15
8210 Inzetten verkeersregelaars	15
Deel 3. Bepalingen	16
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	17
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	17
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	17
01 08 BIJDRAGEN	17
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	17
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	17
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	18
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	18
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	18
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	18
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	19

01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	19
01 23	COMMUNICATIE	19
01 25	VAKOPLEIDING	19
01 30	WETGEVING	19
10	WERK ALGEMENE AARD	20
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	20
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	20
22 07	MEET- EEN VERREKENMETHODEN	20
51	GROENVOORZIENINGEN	21
51 01	BGRIPPEN ALGEMEEN	21
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	21
51 06	BOUWSTOFFEN	21
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	21
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN	21
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	21
62 11	BEGRIPPEN	21
62 12	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	21
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	21
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	22
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	22

RAW RAAMOVEREENKOMST VERWIJDEREN BOMEN&STOB BEN GEMEENTE BEEKDAELEN

Gemeente Beekdaelen

Bezoekadres : Deweverplein 1
: 6361 BZ NuthPostadres : Postbus 22000
: 6360 AA Nuth

E-mail : v.paulissen@beekdaelen.nl

Website : www.beekdaelen.nl

RAW Raamovereenkomst Verwijderen bomen&stobben, gemeente Beekdaelen

Besteksnummer: BDN-BMN26/27 Kap

Versie: definitief

Datum: november 2025

Het werk vangt aan op 23 februari 2026 en loopt door tot en met 31 december 2027, met de optie om te verlengen van 1 keer 1 jaar.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen bomen in verharding, gras en beplanting.
- b. Verwijderen stobben.
- c. Het treffen van verkeersmaatregelen.

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en wethouders van de Gemeente Beekdaelen

Bezoekadres : Deweverplein 1

: 6361 BZ Nuth

Postadres : Postbus 22000

: 6360 AA Nuth

Website : www.beekdaelen.nl

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door dhr. Paulissen van de gemeente Beekdaelen en/of door de gemeente aangewezen persoon of bureau.

03 LOCATIE

De locatie van het werk valt binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Beekdaelen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen bomen in verharding, gras en beplanting.
- b. Verwijderen stobben.
- c. Het treffen van verkeersmaatregelen.

05 TIJDSBEPALING

Het werk vangt aan op 23 februari 2026 en loopt door tot en met 31 december 2027, met de optie om te verlengen van 1 keer 1 jaar.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Niet van toepassing.

07 OMVANG OPDRACHT

De aannemer dient er rekening met te houden dat het verwijderen van bomen en het rooien van stobben van bomen binnen een deelopdracht verspreid binnen de gemeente dient plaats te vinden.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De situering van de te verwijderen bomen wordt inzichtelijk gemaakt door middel van shapefiles met bijbehorende .csv bestanden.

//Per deelopdracht wordt een shape beschikbaar gesteld. Hiermee kan de aannemer zelf de bestekstekeningen samenstellen en uitprinten.

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, is geen rekening gehouden met stoppunten.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- Bijlage 1 V-&G-plan (voorbeeld)

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 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							WERK ALGEMENE AARD			
11							ZORGVULDING GRAVEN			
1110							<u>Zorgvuldig graven</u>			
111010	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het verzorgen van KLIC meldingen 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	120,00	F
		1								
111020	102101						Graven proefsleuf. Handmatig graven van twee proefsleuven per boom (kruislings) in het kader van een zorgvuldig graafproces. Machinaal ontgraven niet toegestaan. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: circa 1 m Gemiddelde lengte sleuf: circa 2 m, kruislings 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	380,00	F
		1								
			3							
				2						
2							VERWIJDEREN BOMEN, BESTRATINGSWERK, HERSTEL GRASV.			
21							VERWIJDEREN BOMEN			
2110							<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u>			
211010	515101						Verwijderen bomen. In beplanting of gras Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam 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	58,00	F
		1								
			3							
				1				m3		19,14
					6					
						4				
						3				
211020	515101						Verwijderen bomen. In beplanting of gras Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal 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	100,00	F
		2								
			9							
				1				m3		50,00
					6					
						4				
						3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
211030	515101						Verwijderen bomen. In beplanting of gras Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	st	100,00	F	
		3					Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			75,00
			1				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				6			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					4		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
						3					
211040	515101						Verwijderen bomen. In beplanting of gras Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m	st	40,00	F	
		9					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam				
			3				Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			40,00
				1			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
					6		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
						4	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
						3					
2111							<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe in verhardingen</u>				
211110	515101						Verwijderen bomen. In verharding. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m	st	7,00	F	
		1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam				
			3				Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			2,33
				1			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
					6		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
						4	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
						3					
211120	515101						Verwijderen bomen. In verharding. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	st	15,00	F	
		2					Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			7,50
			1				De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				6			De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					4		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
						3					
211130	515101						Verwijderen bomen. In verharding. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	st	10,00	F	
		3					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam				
			3				Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			7,50
				1			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
					6		De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
						4	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
211320	515102										
			2				Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	st	12,00	F	
			9				Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam				
				1			Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			6,00
					3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
211330	515102										
			3				Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	st	8,00	F	
			9				Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam				
				1			Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			6,00
					3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
211340	515102										
			9				Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: > 1,00 m	st	8,00	F	
			9				Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam				
				1			Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			8,00
					3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
2114							<u>Verwijderen stobbe.</u>				
211410	515102										
			1				Verwijderen stobben. In verharding. Diameter stobben: tot 0,25 m	st	5,00	F	
			9				Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam				
				1			Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			1,67
					3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
211420	515102										
			2				Verwijderen stobben. In verharding. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	st	9,00	F	
			9				Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam				
				1			Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			4,50
					3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
211430	515102										
			3				Verwijderen stobben. In verharding. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	st	5,00	F	
			9				Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam				
				1			Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			3,75
					3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
211440	515102						Verwijderen stobben. In verharding. Diameter stobben: > 1,00 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam Ontstane gaten vullen met cunetzand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	2,00	F		
		9										
			9									
				1				m3			2,00	L
					3							
25							HERSTEL GRASVEGETATIE Betreft: locaties waar stobbe is gefreesd en geen boom geplant wordt.					
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	4.000,00	F		
				1								
					1							
2511							<u>Inzaaien gazon en berm</u>					
251110	512101						Zaaien. Inzaaien gazon. Aansluiten op bestaand gazon. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon (Barenbrug Solide of gelijkwaardig). Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	15,00	F		
			1									
				1				kg			37,50	L
					2							
						2						
251120	512101						Zaaien. Inzaaien berm Aansluiten op bestaande berm. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden (Barenbrug B3 of gelijkwaardig). Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	25,00	F		
				1								
					1							
						3		kg			37,50	L
					2							
5							WET NATUURBESCHERMING					
50							INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA					
5010							<u>Inventariseren flora en fauna verkennend per jaar</u>					
501010	645001						Inventariseren flora. Inventariseren flora, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname van circa 336 bomen voorafgaand aan de werkzaamheden voortvloeiend uit een deelopdracht Zie tevens artikel 64.17.02 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
501020	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname van circa 336 bomen voorafgaand aan de werkzaamheden voortvloeiend uit een deelopdracht Zie tevens artikel 64.17.02 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	F
5011							<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek per jaar</u>			
501110	640103						Inventariseren fauna, soortspecifiek. Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie. Betreft opname bij circa 10 bomen	keer	1,00	F
51							MARKEREN FLORA EN FAUNA			
5110							<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>			
511010	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke fauna inventarisatie. Ten behoeve van: divers Middel ter keuze van de aannemer 2 Met materiaal van de aannemer	st	30,00	F
511020	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke flora inventarisatie. Middel ter keuze van de aannemer 2 Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
6							OPSTELLEN PLANNEN BIJ DEELOPDRACHT			
60							OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN			
600010	100899						Opstellen gedetailleerd werkplan bij deelopdracht Betreft het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan conform artikel 01.13.06, deel 3 van het bestek en paragraaf 26 van het UAV Termijn van aanlevering: binnen twee weken na het verstrekken van de deelopdracht.	keer	6,00	F
61							OPSTELLEN VERKEERSPLAN			
610010	100899						Opstellen verkeerplan bij deelopdracht Betreft het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan conform artikel 62.13.03, deel 3 van het bestek en artikel 62.13 uit de Standaard Termijn van aanlevering: binnen twee weken na het verstrekken van de deelopdracht.	keer	6,00	F
7							INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
71							INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
7110							<u>Inzetten werknemers</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
711010	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 klimmaterialen, handgereedschap en klein gereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	40,00	F
711020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Zelfstandig beroepsbeoefenaar groen Inclusief handgereedschap en klein gereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	36,00	F
7120							<u>Inzetten rooiploeg</u>			
712010	100599						Inzetten rooiploeg twee man Betreft: bomenploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker grondman; (zelfstandig beroepsbeoefenaar); - incl. mobiele kraan; minimaal 9 ton uitgerust met sorteergrijper - incl. versnipperaar achter vrachtwagen of bus met opvangbak van ca. 4m3 en capaciteit van tenminste 160 mm; - handgereedschap en klein gereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. - Inclusief opruimen vrijgekomen materiaal. Verwerken volgens bestekpostnummer 712040	uur	40,00	F
712020	100599						Inzetten rooiploeg drie man Betreft: bomenploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 2 medewerkers grondmannen; waarvan minimaal 1 zelfstandig beroepsbeoefenaar; - incl. mobiele kraan, minimaal 9 ton sorteergrijper - incl. versnipperaar zelfrijdend of getrokken van ca. 4m3 en capaciteit van tenminste 160 mm; - handgereedschap en klein gereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. - Inclusief opruimen vrijgekomen materiaal. Verwerken volgens bestekpostnummer 712040	uur	40,00	F
712040	510199						Verzamelen en afvoeren groenafval Betreft groenafval vrijgekomen tijdens inzetten personeel en materieel. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunnde inrichting. Verrekening op basis van stortbonnen.	ton	20,00	F
8							VERKEERSMAATREGELEN			
81							VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK Conform CROW-publicatie 96b.			
8120							<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
812010	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen raamovereenkomst op of langs erftoegangswegen (ETW). Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1221 2 Met materiaal van de aannemer	keer	150,00	F
812020	620203		2				Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen raamovereenkomst op of langs erftoegangswegen (ETW). Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1222a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	120,00	F
812030	620203		2				Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen raamovereenkomst op of langs gebiedsontsluitingswegen (GOW). Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1323b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	75,00	F
8121							<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
812110	620204		2				Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen raamovereenkomst op of langs voetpaden. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1105 2 Met materiaal van de aannemer	keer	140,00	F
8122							<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
812210	620204		2				Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen raamovereenkomst op of langs fietspaden. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1125 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
812220	620204		2				Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen raamovereenkomst op of langs fietspaden. Afzetting volgens tekeningnummer(s). 1126 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
82							VERKEERSREGELAARS			
8210							<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
821020	625001		1				Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van werkzaamheden binnen raamovereenkomst op of langs de openbare weg. Verkeersmaatregel per locatie per werkopdracht. Inzet overdag conform de werktijden zoals vermeld in art. 01.13.08 in deel 3 van dit bestek. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	80,00	F
			2							

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 2025, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2025, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op de te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de Wet Natuurbescherming de Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025 (Stadswerk en VHG, 2025) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 04 Daar waar de Standaard niet in voorziet is de meeste recente versie van het Handboek Bomen van toepassing op de deelopdrachten.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.01.06 lid 3 van de Standaard mogen geen negatieve bedragen opgenomen worden na het sub totaal. Eventuele opbrengsten, kortingen, et cetera dienen opgenomen te worden in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.
- 07 Inschrijvingen die niet voldoen aan het gestelde in lid 06 van dit artikel kunnen als ongeldig ter zijde worden gelegd.

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

- 03 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 07 INDEXERING 813 LANDSCHAPSVERZORGING

- 01 Voor de eerste twee jaar gelden de prijzen per eenheid zoals deze uit de inschrijfstaat zijn te herleiden. Ieder volgend jaar vanaf 2028 worden de prijzen per eenheid geïndexeerd op basis van de CBS-index 813 'Landschapsverzorging' (kolom landschapsverzorging). De indexering vindt eenmalig voorafgaand aan het besteksjaar plaats met behulp van de kolom jaarmutatie van het voorgaande jaar zoals gegenereerd door het CBS. Voor meer informatie zie: <https://opendata.cbs.nl/StatLine/#/CBS/nl/dataset/85817NED/table?ts=1753096170865>"StatLine - Dienstenprijzen;commerciële dienstverlening en transport, index 2021=100

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

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

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

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard 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 aan (weg)verhardingen;
 - onderhoud aan terreinmeubilair;
 - onderhoud watergangen;
 - onderhoud of aanleg aan (delen van) de openbare ruimte
 - bestrijding ziekten en plagen;
 - gladheidsbestrijding;
 - wegafsluitingen;

HFD PAR ART LID

- 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.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dienen verontreinigingen op wegen tenminste aan het einde van iedere werkdag te zijn verwijderd.

02 Afvoeren vrijgekomen materialen: Vrijgekomen materialen zijn afgevoerd aan het einde van iedere werkdag en werklocaties worden aan het einde van de werkdag schoon en schadevrij opgeleverd.

01 12 06 TOEGANGSSLEUTELS

01 De directie stelt sleutels voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, gedurende het werk in bruikleen, indien de aannemer daartoe een verzoek indient. In dit verzoek staat tevens vermeld welke hoeveelheid het betreft. Er worden geen algemene driehoekssleutels verstrekt.

02 Indien de aannemer de sleutels heeft verloren komen de kosten voor de nieuwe sleutel geheel voor de aannemer.

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 erlangd.

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 08:00 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.

03 Wanneer afgeweken wordt van tijdschema dient dit in overleg te geschieden. Afwijking of overschreiding leidt tot korting volgens UAV 2012 artikel 42 lid 3. De korting bedraagt € 250,00,- per dag.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer.

02 Vrijgekomen materiaal bij verwijderen bomen betreft houtachtig materiaal.

03 Vrijgekomen materiaal bij verwijderen stobbe (freesel, boorsel, boomresten, wortelresten) is inclusief eventuele grond, steen- en/of puinresten

04 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van iedere werkdag afgevoerd te zijn.

05 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 03 van dit artikel, verbeurt hij een korting van € 250,00 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.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

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 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 Te allen tijden wordt per schadegeval een minimumbedrag van €350,- in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

06 Onder een schadegeval wordt niet verstaan het toepassen van enige vorm van snoei voortvloeiend uit de resultaatsverplichtingen zoals beschreven in deel 2.2 van dit bestek.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

04 Onder kruidachtige vegetatie, als bedoeld in artikel 01.18.07 lid 01 van de Standaard, wordt ook berm, gazon, recreatief grasveld en dergelijke bedoeld.

HFD PAR ART LID

01 18 08 SCHADEVERGOEDING TERREINMEUBILAIR

- 01 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bestrating, straatmeubilair en obstakels bedraagt minimaal € 250,- per schadegeval. Dit bedrag zal worden verrekend met de daadwerkelijk gemaakte herstellkosten. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 01 BEGRIPPEN**

- 01 De responstijd als bedoeld in artikel 01.21.01 lid 01 sub e. van de Standaard bedraagt maximaal twee weken.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERING**

- 01 Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een overleg met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie geeft op een dergelijk verzoek, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.

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 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA-B) te beschikken.
- 03 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 De rooiwerkzaamheden van bomen dient 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 rooiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorgster te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 04 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 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 Wet natuurbescherming zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

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

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

de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:

- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
- b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.

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

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

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.
- 04 Voor het wegwerken van calamiteiten geldt een inconvenienttoeslag op basis van bestekspostnummer 711010 en 711020:
 - a. op zaterdagen 50%;
 - b. op zondagen 100%;
 - c. op feestdagen die op zaterdag of zondag vallen 100%;
 - d. tussen 22.00 uur en 06.00 uur 50%;
 - e. op feestdagen die op doordeweekse dagen vallen een toeslag van 100% (inclusief 5 mei);
 - f. tussen 19.00 en 22.00 uur 30%.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 07 MEET- EEN VERREKENMETHODEN

22 07 07 HOEVEELHEIDSBEPALING MET BEHULP VAN THEORETISCH PROFIEL

HFD PAR ART LID

01 De meting van hoeveelheden grond geschiedt volgens theoretisch profiel en in vaste m3.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 01 BGRIPPEN ALGEMEEN

51 01 01 ALGEMEEN

01 Bepaald wordt dat de begrippen zoals beschreven in de deelhoofdstukken van hoofdstuk 51 van de Standaard integraal gelden voor en in dit bestek.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 03 07 ROOIEN EN VERWIJDEREN ACERS (ESDOORN)

01 De aannemer dient bij het rooien van esdoorns rekening te houden met mogelijke aanwezigheid van roetschorsziekte.

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 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 05 UITVOERING VAN DE WERKZAAMHEDEN

- 01 In de kroonprojectie van bomen in beplanting of gazon is het verboden materialen op te slaan en/of te transporteren en voertuigen te parkeren. Dit ter voorkoming van de verdichting van de wortelzone van bedoelde bomen.
- 02 Het bepaalde in lid 01 is niet van toepassing indien een gedeelte van de kroonprojectie bestemd is voor verkeer of parkeren.
- 03 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 01 van dit artikel, verbeurt hij een korting van €350,00 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.

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 57 01 DIAMETER STOBHEN

02 De stobbediameter wordt verrekend op basis van de diameter borsthoogte zoals de meetmethode beschreven in lid 01.

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING

62 11 BEGRIPPEN

62 11 01 ALGEMEEN

01 In afwijking van lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard dient de aannemer rekening te houden met meerdere malen op- en afdraaien van verkeersmaatregelen.

62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse II of hoger.
- 02 Voor werkzaamheden per boomplantlocatie (bijv. groeiplaatsinrichting, aanplant, nazorg) wordt de tijdelijke verkeersmaatregel slechts eenmaal vergoed. De aannemer is verantwoordelijk voor het combineren van werkfasen zodat verkeersmaatregelen efficiënt en doelmatig worden ingezet

62 12 04 ALGEMEEN

01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse II of hoger.

62 12 07 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN

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

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

HFD PAR ART LID

62 13 02 VERKEERSPLAN EN VERKEERSTEKENING

- 01 Tenminste 5 werkdagen voor de aanvang van het werk, dient de aannemer een verkeersplan inclusief tijdelijk bebordingsplan 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 U.A.V. 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen inclusief tijdelijk bebordings- en markeringsplan;
 - De periode(n) 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, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is.
 - Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - Naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - Hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en verkeersregelinstallaties is geregeld;
 - Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - De in te stellen omleidingsroutes.
- 03 Verkeersplan dient afgestemd en goedgekeurd te zijn door de nood- en hulpdiensten.
- 05 In afwijking van lid 05 is de termijn 4 weken.

62 13 03 ALGEMEEN

- 07 De spijtijden zijn:
- 's morgens tussen 7.00 uur en 9.00 uur;
 - 's avonds tussen 16.00 uur en 18.00 uur.
- 08 De ontsluitingswegen in de gemeente Beekdaelen zijn:
- Bekerbaan
 - Torenstraat
 - Klein Haasdal
 - Hoofdstraat
 - Hulsbergerweg
 - Hellebroekerweg
 - Stationstraat
 - Dorpsstraat
 - Kerkweg
 - Geleenstraat
 - Oirsbekerweg
 - Grachtstraat
 - Bellenkampweg
 - Hommelter Allee
 - Allée
 - Houtstraat
 - Steenweg
 - Douve
 - Wiegelraderweg
 - Etzenraderweg
 - Jabeekerstraat
 - Ter Hallen
 - Brunsummerstraat
 - Putbergstraat
 - A Ge Water
 - Kloosterlaan

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

- 04 De aannemer dient direct geleidebakens te plaatsen bij stobbe of gaten die niet dezelfde dag afgewerkt kunnen worden.
- 05 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 €250,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van €250,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

HFD PAR ART LID

62 17 01 ALGEMEEN

01 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01. lid 01 van de Standaard betreft de gemeente Beekdaelen.

Behoort bij: BDN-BMN26/27 Kap

Verwijderen bomen&stobben

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: BDN-BMN26/27 Kap

(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: BDN-BMN26/27 Kap

Verwijderen bomen&stobben

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	WERK ALGEMENE AARD				
11	ZORGVULDING GRAVEN				
1110	<u>Zorgvuldig graven</u>				
111010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	120,00	F	
111020	Graven proefsleuf.	st	380,00	F	
2	VERWIJDEREN BOMEN, BESTRATINGSWERK, HERSTEL GRASV.				
21	VERWIJDEREN BOMEN				
2110	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u>				
211010	Verwijderen bomen tot 0,25 m. in beplanting/gras	st	58,00	F	
211020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m. in beplanting/gras	st	100,00	F	
211030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m. in beplanting/gras	st	100,00	F	
211040	Verwijderen bomen > 1,00 m. in beplanting/gras	st	40,00	F	
2111	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe in verhardingen</u>				
211110	Verwijderen bomen tot 0,25 m. in verharding	st	7,00	F	
211120	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m. in verharding	st	15,00	F	
211130	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m. in verharding	st	10,00	F	
211140	Verwijderen bomen >1,00 m. in verharding	st	6,00	F	
2112	<u>Verwijderen bomen, exclusief stobbe</u>				
211210	Verwijderen bomen tot 0,25 m. exclusief stobbe	st	24,00	F	
211220	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m. exclusief stobbe	st	40,00	F	
211230	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m. exclusief stobbe	st	38,00	F	
211240	Verwijderen bomen >1,00 m. exclusief stobbe	st	30,00	F	
2113	<u>Verwijderen stobben</u>				
211310	Verwijderen stobben tot 0,25 m. in beplanting of gras	st	4,00	F	
211320	Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m. in beplanting of gras	st	12,00	F	
211330	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m. in beplanting of gras	st	8,00	F	
211340	Verwijderen stobben > 1,00 m. in beplanting of gras	st	8,00	F	
2114	<u>Verwijderen stobbe.</u>				
211410	Verwijderen stobben tot 0,25 m. in verharding	st	5,00	F	
211420	Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m. in verharding	st	9,00	F	
211430	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m. in verharding	st	5,00	F	
211440	Verwijderen stobben > 1,00 m. in verharding	st	2,00	F	
25	HERSTEL GRASVEGETATIE				
2510	<u>Profilieren oppervlakte</u>				
251010	Profilieren van oppervlakken horizontaal.	m2	4.000,00	F	
2511	<u>Inzaaien gazon en berm</u>				
251110	Inzaaien gazon, aansluiten op bestaand gazon	are	15,00	F	
251120	Inzaaien berm, aansluiten op bestaande berm	are	25,00	F	
5	WET NATUURBESCHERMING				
50	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA				
5010	<u>Inventariseren flora en fauna verkennend per jaar</u>				
501010	Inventariseren flora, verkennend.	keer	1,00	F	
501020	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5011	<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek per jaar</u>				
501110	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	1,00	F	
51	MARKEREN FLORA EN FAUNA				
5110	<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>				
511010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	30,00	F	
511020	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	F	
6	OPSTELLEN PLANNEN BIJ DEELOPDRACHT				
60	OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN				
600010	Opstellen gedetailleerd werkplan bij deelopdracht	keer	6,00	F	
61	OPSTELLEN VERKEERSPLAN				
610010	Opstellen verkeersplan bij deelopdracht	keer	6,00	F	
7	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
71	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
7110	<u>Inzetten werknemers</u>				
711010	Inzetten werknemer ETW	uur	40,00	F	
711020	Inzetten werknemer, zelfstandig beroepsbeoefenaar	uur	36,00	F	
7120	<u>Inzetten rooiploeg</u>				
712010	Inzetten rooiploeg twee man	uur	40,00	F	
712020	Inzetten rooiploeg drie man	uur	40,00	F	
712040	Verzamelen en afvoeren groenafval	ton	20,00	F	
8	VERKEERSMAATREGELEN				
81	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK				
8120	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
812010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1221.	keer	150,00	F	
812020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig.1222a.	keer	120,00	F	
812030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, fig. 1323b.	keer	75,00	F	
8121	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
812110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1105.	keer	140,00	F	
8122	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
812210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1125.	keer	100,00	F	
812220	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, fig. 1126.	keer	100,00	F	
82	VERKEERSREGELAARS				
8210	<u>Inzetten verkeersregelaars</u>				
821020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, halve dag	uur	80,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID 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	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				