

Singel- en houtwalonderhoud

Gemeente Coevorden



Deel 1. Algemeen		1
01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05	TIJDSBEPALING	2
06	ONDERHOUDSTERMIJN	2
07	KWALITEITSBORGING	2
08	OMZETVERWACHTING	2
09	SOCIAL RETURN BINNEN DE ARBEIDSREGIO DRENTHE	2
Deel 2.1. Algemene gegevens		3
01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
03	KWALITEITSBORGING	4
04	BIJLAGEN	4
08	EVENEMENTENKALENDER	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving		5
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	7
10	ALGEMEEN (GEHELE WERK)	7
101	WERKPLANNEN	7
102	TIJDELIJKE AFSCHERMING	7
103	FLORA EN FAUNA	7
11	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	8
2	SINGELS EN HOUTWALLEN	9
21	SNOEIEN VAN BEPLANTING IN SINGELS/HOUTWAL	9
22	KAPPEN (DUNNEN) VAN BOMEN IN SINGELS/HOUTWAL	9
23	AANPLANTEN INHEEMSE STRUIKEN	11
24	VERWERKEN VRIJGEKOMEN SNOEI-STAMHOUT	12
3	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	13
31	DIVERSEN	13
32	INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL	13
321	VERREKENBARE UREN WERKNEMERS	13
322	INZETTEN MATERIEEL	13
Deel 3. Bepalingen		15
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	16
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	16
01 02	BETALINGSREGELINGEN: SOM VAN DE DEELOPDRACHT	17
01 05	INDEXERINGSREGELING: ZIE BEPALING 01.21.10	18
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	18
01 07	ZEKERHEIDSTELLING: ZIE ARTIKEL 01.21.05 LID 04	18
01 08	BIJDRAGEN	18
01 13	KWALITEITPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA EN WERKPLAN	18
01 16	VERZEKERINGEN	19
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	20
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	20
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	21
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	22
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	22
01 23	COMMUNICATIE	22
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	22
01 33	DOOR DE AANNEMERS AAN TE LEVEREN GEGEVENS	23
22	GRONDWERKEN	23
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	23
22 02	EISEN EN UITVOERING - GRONDWERKEN, ALGEMEEN	23
51	GROENVOORZIENINGEN	24
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	24
51 02	EISEN EN UITVOERING - GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	24
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT - GROENVOORZIENINGEN	25
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN - GROENVOORZIENINGEN	26

51 4	BEPLANTINGEN	26
51 42	EISEN EN UITVOERING - BEPLANTINGEN	26
51 43	INFORMATIE-OVERDRACHT - BEPLANTINGEN	27
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES - BEPLANTINGEN	27
51 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - BEPLANTINGEN	27
51 5	BOMEN	27
51 52	EISEN EN UITVOERING - BOMEN	27
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	27
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	27
62 12	EISEN EN UITVOERING - TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	27
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT - TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	28
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	28

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Opdrachtgever: Gemeente Coevorden
Afdeling: Leefomgeving
Adres: Kasteel 1
Postbus: Postbus 2
7740 AA Coevorden
Telnr: 140524
E-mail: info@coevorden.nl

02 DIRECTIE

De directievoerder zal tijdens het startoverleg door de opdrachtgever worden aangewezen.

03 LOCATIE

Het werk is gelegen verspreid binnen de gemeente grenzen van de Gemeente Coevorden.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeien van houtsingels;
- b. Kappen van bomen in houtsingels;
- c. Planten van bosplantsoen;
- d. Verwerken van vrijgekomen materialen;
- e. Toepassen van verkeersmaateregelen.

05 TIJDSBEPALING

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van anderhalf jaar ingaande op 2 september 2024. De overeenkomst eindigt op 15 maart 2026.

Uitvoering van snoeiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd tussen 1 september en 15 maart.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

N.v.t.

08 OMZETVERWACHTING

De omzetverwachting voor de hele looptijd van het contract bedraagt €125.000,- exclusief omzetbelasting (hierna te noemen: omzetverwachting)

09 SOCIAL RETURN BINNEN DE ARBEIDSREGIO DRENTHE

De opdrachtgever heeft als ambitie om bij alle inkopen/aanbestedingen Social Return toe te passen. Maatwerk is mogelijk. Het doel van Social Return is het bevorderen van arbeidparticipatie. Social Return kan ingevuld worden door middel van onder andere arbeidsplaatsen, leer-werkplekken en stageplekken. Voor verdere informatie: zie deel 3, atikel 01.26 en de bij het bestek opgenomen bijlagen 4A en 4B.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De benodigde tekeningen worden per deelopdracht aangeleverd.

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:

- Levering / lossen van beplanting t.b.v. keuring van het plantmateriaal.

04 BIJLAGEN

Bij deze overeenkomst behoren de volgende bijlagen:

In aanvulling op UAV 2012, par. 2 lid 4, geldt dat bij een onderlinge tegenstrijdigheid tussen de overeenkomst en een bij de overeenkomst behorende bijlage, de overeenkomst leidend is.

bijlage 1:	V&G plan Boomonderhoud 2024-2026 Gemeente Coevorden
bijlage 2:	STADSWERK - Gedragscode soortenbescherming gemeenten
bijlage 3:	Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen totaal maart 2022
bijlage 4A:	Uitvoering Social Return AMR Drenthe (november 2022)
bijlage 4B:	Handleiding Opdrachtnemer Social Return Monitor
bijlage 5:	Beheerrichtlijnen Singelbeplanting

08 EVENEMENTENKALENDER

De gemeentelijke evenementenkalender is verkrijgbaar op onderstaande link:

<https://www.coevorden.nl/evenementen-en-activiteitenkalender>

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
10								ALGEMEEN (GEHELE WERK) De hoeveelheden genoemd in dit bestek zijn gebaseerd op de gehele looptijd van het contract.		
101								WERKPLANNEN		
101010	102399							Opstellen gedetailleerde werkplannen. Betreft: het opstellen van diverse gedetailleerde werkplannen per deelopdracht. Het werkplan dient ten minste te bevatten: de in artikel 01.13.01 in deel 3 van dit bestek benoemde gedetailleerde werkplannen. Werkplannen ter acceptatie overleggen aan de directie.	keer	4,00 F
102								TIJDELIJKE AFSCHERMING Het aanbrengen van rijplaten zal op aanwijzing of in overleg plaatsvinden met de directie.		
102010	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen stalen rijplatenbaan in lengterichting Situering: op nader te bepalen plaatsen, in overleg met de directie Aantal rijplaten en moment van aanbrengen in overleg met de directie Rijplatenbaan ten behoeve van: voldoen aan insporingseis en/of om doorgang van het verkeer te kunnen laten plaats vinden. Insporingseis: zoals aangegeven in artikel 22.02.04 en 51.02.01 van deel 3 van dit bestek Voorzieningen en materieel ter keuze van de aannemer. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Werkzaamheden binnen dit bestek t.b.v. bereikbaarheid materieel. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00 F
			2							
				1						
					2					
						1	3			
							1			
102020	101422							In stand houden rijplatenbaan. Betreft: instandhouden stalen rijplatenbaan Gerekend is met een tijdsduur van maximaal één werkdag. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 102010	m*d	50,00 F
			1							
102030	101432							Verwijderen rijplatenbaan. Betreft: verwijderen stalen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 102010 Inclusief schoonmaken en eventuele bijkomende kosten	m	50,00 F
			1							
103								FLORA EN FAUNA		
103010	645003							Inventariseren en registreren flora Betreft: het gedurende het werk inventariseren en registreren van beschermde flora en de hieronder genoemde exoten. Betreft een verkennende inventarisatie Te inventariseren exoten: Aziatische Duizendknoop en Reuzenberenklauw Frequentie: één keer per locatie Registeren en delen via mail van foto, indicatie oppervlakte én locatiebepaling. De gegevens dienen te worden gedeeld met de gemeente.	keer	4,00 F
			1							
				9						
					4					
						9				
103020	640105							Inventariseren en registreren fauna Betreft een verkennende inventarisatie	keer	4,00 F
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
103030	645201	1					Te registreren gegevens: - Potentiële rust- en verblijfplaatsen op basis van condities en waarnemingen. - Adviesmaatregelen ter voorkoming van verstoring in de uitvoering.	st	2,00	F
		9					Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie: Bomen die in de deelopdracht onderhoud behoeven.			
		4					Frequentie: 1 keer per locatie			
		1					Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage			
103040	640501	4					Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft het markeren van een groeiplaats of zaadbank n.a.v. van de inventarisatie conform bestekspost 103010	st	2,00	F
		2					Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer			
		4					Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft het markeren van een rust- of verblijfplaats n.a.v. van de inventarisatie conform bestekspost 103020 Ten behoeve van: het aanduiden en beschermen van de rust- of verblijfsplaatsen van aanwezige fauna.			
		2					Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer			
11							TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
110010	620203	1					Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het afzetten van een gehele weg t.b.v. werkzaamheden.	keer	2,00	F
		3					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1324 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		2					Met materiaal van de aannemer			
110020	620203	1					Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het afzetten van één rijstrook t.b.v. werkzaamheden.	keer	50,00	F
		3					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		2					Met materiaal van de aannemer			
110030	620407	1					Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: het afzetten van het gehele fietspad. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123	dag	2,00	F
		3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		2					Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							SINGELS EN HOUTWALLEN De prioriteit van de werkzaamheden aan singels en houtwallen is gericht op veiligheid en daarna pas op eindbeeld/kwaliteit. Hierop stuurt de gemeente zelf in de definitieve deelopdrachten.			
21							SNOEIEN VAN BEPLANTING IN SINGELS/HOUTWAL			
210010	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Betreft het verwijderen van overhangende takken. Betreft: landschappelijke beplanting Takvrije zone < 5,5 hoog Gerekend is met 20% van het totaal areaal per jaar. Overhangende takken terugsnoeien tot de stobbe of stam. 9 Vrijgekomen takhout verwerken volgens bestekspostnr. 240010. Overige materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	23.000,00	F
210030	515521						Onderhoudssnoei. Betreft het verwijderen van dood hout en overhangde takken boven wandelpaden en rijwegen in bomen in singels en houtwallen Hoogte tot 20m Takvrije zone < 5,5m hoog Gewenst eindbeeld: Bomen vrij van dood hout dikker dan diameter 4 cm boven wandelpaden en rijwegen Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	12,00	F
22							KAPPEN (DUNNEN) VAN BOMEN IN SINGELS/HOUTWAL			
220010	514433						Afzetten beplanting. Betreft: het afzetten van bosplantsoen/singels ten behoeve van vergroting soortendiversiteit. Gerekend is met ca. 2,5% van het totaal areaal per jaar. Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid beplanting: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Sterk regenererende aanwezige soorten afzetten of verjongen om zo onderdrukte soorten de ruimte geven om te groeien. Wijze van dunnen op aanwijs van directie. Reducering van de bedekking van de struiklaag is gemiddeld 20-30%. 1 Afzetten tot op de stobbe 9 Ca. 20% van vrijgekomen takhout verwerken volgens bestekspostnr. 240010. Overige materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	10.950,00	F
220020	514433						Afzetten beplanting. Betreft: het afzetten van bosplantsoen/singels ten behoeve van vergroting soortendiversiteit. Gerekend is met ca. 2,5% van het totaal areaal per jaar. Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid beplanting: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Sterk regenererende aanwezige soorten afzetten of verjongen om zo onderdrukte soorten de ruimte geven om te groeien. Wijze van dunnen op aanwijs van directie. Reducering van de bedekking van de struiklaag is gemiddeld 30-40%.	m2	25.550,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
220030	514433						1	Afzetten tot op de stobbe	m2	36.500,00 F
							9	Ca. 20% van vrijgekomen takhout verwerken volgens bestekspostnr. 240010. Overige materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.		
220030	514433							Afzetten beplanting. Betreft: het afzetten van bosplantsoen/singels ten behoeve van vergroting soortendiversiteit. Gerekend is met ca. 2,5% van het totaal areaal per jaar. Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid beplanting: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer	m2	36.500,00 F
		4					1	Sterk regenererende aanwezige soorten afzetten of verjongen om zo onderdrukte soorten de ruimte geven om te groeien. Wijze van dunnen op aanwijs van directie. Reducering van de bedekking van de struiklaag is gemiddeld 40-50%.		
220040	514433							Afzetten tot op de stobbe	m2	1.000,00 F
							9	Ca. 20% van vrijgekomen takhout verwerken volgens bestekspostnr. 240010. Overige materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.		
220040	514433							Afzetten beplanting. Betreft: het afzetten van houtwallen ten behoeve van vergroting soortendiversiteit. Gerekend is met ca. 10% van het totaal areaal per jaar. Gerekend is met een gemiddelde breedte per houtwal van 1,5m. Betreft: hinderlijke opslag in landschappelijke beplanting onderbeplanting in een boomlaag. Dichtheid beplanting: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer	m2	1.000,00 F
		5					1	Dominante soorten reduceren en onderdrukte soorten ruimte geven om te groeien. Reducering van de bedekking van de struiklaag is gemiddeld 20-30%.		
220050	514433							Afzetten tot op de stobbe	m2	800,00 F
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.		
220050	514433							Afzetten beplanting. Betreft: het afzetten van houtwallen ten behoeve van vergroting soortendiversiteit. Gerekend is met ca. 10% van het totaal areaal per jaar. Gerekend is met een gemiddelde breedte per houtwal van 1,5m. Betreft: hinderlijke opslag in landschappelijke beplanting onderbeplanting in een boomlaag. Dichtheid beplanting: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer	m2	800,00 F
		5					1	Dominante soorten reduceren en onderdrukte soorten ruimte geven om te groeien. Reducering van de bedekking van de struiklaag is gemiddeld 30-40%.		
220060	514433							Afzetten tot op de stobbe	m2	600,00 F
							1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.		
220060	514433							Afzetten beplanting.	m2	600,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Betreft: het afzetten van houtwallen ten behoeve van vergroting soortendiversiteit. Gerekend is met ca. 10% van het totaal areaal per jaar. Gerekend is met een gemiddelde breedte per houtwal van 1,5m. Betreft: hinderlijke opslag in landschappelijke beplanting onderbeplanting in een boomlaag. Dichtheid beplanting: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Dominante soorten reduceren en onderdrukte soorten ruimte geven om te groeien. Reducering van de bedekking van de struiklaag is gemiddeld 40- 50%. Afzetten tot op de stobbe Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
220070	515101	5			1	4	Verwijderen bomen. Gerekend is met ca. 35 bomen per ha bosplantsoen/houtwal. Boomsoort(en): divers Diameter op 1,30m: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	400,00	F
220080	515101	9			6	6	Verwijderen bomen. Gerekend is met ca. 55 bomen per ha bosplantsoen/houtwal. Boomsoort(en): divers Diameter op 1,30m: 0,25 m tot 0.50m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	430,00	F
220090	515101	9			6	6	Verwijderen bomen. Gerekend is met ca. 10 bomen per ha bosplantsoen/houtwal. Boomsoort(en): divers Diameter op 1,30m: tot 0,50 m tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	70,00	F
23							AANPLANTEN INHEEMSE STRUIKEN			
230010	514205						Planten van bosplantsoen. Betreft: het inplanten van inheemse struiken in bestaande beplanting t.b.v. versterken biodiversiteit. Betreft zowel kluit-, als wortelgoed. Plantmateriaal wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Beplanting is op afroep leverbaar. Keuringsformulier plantsoen direct na levering toepassen en opsturen naar gemeente. Plantmateriaal: t/m 100-125cm Grootte per perceel: variërend Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In niet voorberewte grond Plantafstand 1st/ 2,5m² Plantverband: wildverband 40st/ 100m² Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden 5% Ilex aquifolium, kluitgoed	st	1.500,00	F
		1			2	9		st		1.500,00
						2		st		75,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
							10% Sorbus aucuparia, wortelgoed	st			150,00 T
							T5% Prunus spinosa, wortelgoed	st			75,00 T
							5% Rhamnus catharticus, wortelgoed	st			75,00 T
							10% Rosa canina, wortelgoed	st			150,00 T
							10% Viburnum opulus, wortelgoed	st			150,00 T
							10% Crataegus monogyna, wortelgoed	st			150,00 T
							10% Corylus avellana, wortelgoed	st			150,00 T
							5% Rhamnus frangula, wortelgoed	st			75,00 T
							10% Betula pubescens, wortelgoed	st			150,00 T
							10% Salix caprea, wortelgoed	st			150,00 T
							10% Alnus glutinosa, wortelgoed	st			150,00 T
230020	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	1.500,00	F	
							Betreft bosplantsoen geleverd volgens bestekspostnr. 230010				
24		3					Bosplantsoen	st			1.500,00 I
							VERWERKEN VRIJGEKOMEN SNOEI-STAMHOUT				
240010	514499						Verwerken snoeihout op houtrillen.	m	100,00	F	
							Betreft: het verwerken van vrijgekomen snoeihout in houtrillen op meerdere locaties op aanwijzing van de directie.				
							Situering: Op aanwijzing van directie in overleg met de opdrachtgever.				
							Sorteren stevige palen uit snoeihout van 1,5 tot 2,0m lang.				
							Houten palen in twee rijen met 1,50m afstand minimaal 0,50m in de grond slaan.				
							Palenrijen aanvullen met vrijgekomen takken.				
							Uitstekende takken na aanleg wegnippen.				
							Gerekend is met ca. 20 houtrillen van 5x1x1 meter.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3								WERKEN VAN ALGEMENE AARD		
31								DIVERSEN		
32								INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL		
321								VERREKENBARE UREN WERKNEMERS		
321010	100501					1		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorkettingzaag.	uur	16,00 F
321020	100501				4	5		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwrijverheid): Medewerker groen, functiegroep 5 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Allround hovenier / Allround boomverzorger.	uur	16,00 F
321030	100501				9	1		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker Verkeersregelaar, functiegroep B1 overeenkomstig de cao voor verkeersregelaars. Werknemers: Zelfstandig uitvoerende verkeersregelaar.	uur	16,00 F
322								INZETTEN MATERIEEL		
322010	100531				6	1		Inzetten van een mobiele versnipperaar. 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	8,00 F
322020	100518				1	1		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: met hydraulische aanhanger, capaciteit minimaal 7m3. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 F
322030	100599							Inzetten hoogwerker Inzetten van een hoogwerker Betreft het inzetten van een hoogwerker voor door de directie nader op te dragen werkzaamheden. Type hoogwerker: Zelfrijdende hoogwerker Minimale werkhoogte: 20m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.01.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
322040	100599							Inzetten hoogwerker Inzetten van een hoogwerker Betreft het inzetten van een hoogwerker voor door de directie nader op te dragen werkzaamheden. Type hoogwerker: Rups hoogwerker Minimale werkhoogte: 20m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.01.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 F
322050	100599							Inzetten hoogwerker Inzetten van een hoogwerker Betreft het inzetten van een hoogwerker voor door de directie nader op te dragen werkzaamheden. Type hoogwerker: Spin hoogwerker Minimale werkhoogte: 20m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.01.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 F
322060	100599							Inzetten hoogwerker Inzetten van een hoogwerker Betreft het inzetten van een hoogwerker voor door de directie nader op te dragen werkzaamheden. Type hoogwerker: Autohoogwerker Minimale werkhoogte: 20m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.01.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00 F

3. BEPALINGEN

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 2023, 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 2023 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.
- 03 Indien van de overeenkomst en de bijbehorende stukken, of een gedeelte daarvan, een gedrukte versie wordt verstrekt en de overeenkomst ook in een automatisch leesbare versie wordt verstrekt, dient de door hem verstrekte gedrukte versie beschouwd te worden als de geldende contractstukken.
De versie in automatisch leesbare vorm dient slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbestedder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de aannemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 04 Indien van de overeenkomst en de bijbehorende stukken, of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar digitale bestanden zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de verstrekte versie in pdf-formaat beschouwd te worden als de geldende contractstukken.
De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbestedder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de aannemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 De aannemer dient tijdens de gehele looptijd van de onderhavige opdracht te blijven voldoen aan de eisen die in de aankondiging en in de voor inschrijving relevante stukken zijn vermeld.
Het niet geheel blijven voldoen aan één of meerdere van de bij de aanbesteding gestelde eisen kan grond zijn voor ontbinding van de overeenkomst.
- 08 In dit bestek wordt verstaan onder "toepassen":
Onder toepassen wordt verstaan het aanbrengen, het in stand houden, het verplaatsen, het aanpassen en het verwijderen van tijdelijke maatregelen en/of voorzieningen, inclusief de beschikbaarstelling van materialen.
- 09 In aanvulling op paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opneming tegenwoordig zijn.
- 10 De tekst vermeld in lid 2 sub b van paragraaf 12 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door: "dat bovendien bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had kunnen worden en waarvan".
- 11 De voertaal op het werk is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie dient in het Nederlands te geschieden.
- 12 Op het werk dient minimaal één "European Tree Worker" met certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council, aanwezig te zijn gedurende de uitvoering.
- 13
1. De laatste zin van paragraaf 15 'Werkterrein' lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
 2. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
 6. De transportwegen behoeven voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de directie.
- 14 In aanvulling op paragraaf 35 lid 5 en 6 van de UAV 2012 betreffende de '10%-regeling bij minderwerk' geldt:
Indien de opdracht bestaat uit het totaal van meerdere percelen, het totaal van de onderdelen of het totaal van een andere onderverdeling, wordt het werk conform paragraaf 35 lid 6 sub a van de UAV 2012 beschouwd als "bij

aanneming in massa, de werken van de percelen gezamenlijk", ook indien voor verschillende onderverdelingen separate besteksadministraties worden bijgehouden.

01 01 14 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning.
- De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbeplating.
- Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat 'de naleving van de Wav' wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag.
- De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbeplating op te nemen in door hem te sluiten (onderaanneming)overeenkomsten.
- Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid.
- De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt.
- De aannemer kan hierbij gebruik maken van elektronische middelen.
- De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbeplating controleren.
- Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen.
- Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake.
- De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete.
- Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

01 01 15 ARBEIDSVOORWAARDEN - WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES

- 01 Opdrachtnemer houdt zich bij het realiseren van het werk aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
- 02 Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het realiseren van het werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 04 Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan opdrachtgever toegang tot de in lid 03 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het realiseren van het werk.
- 05 Opdrachtnemer is jegens opdrachtgever aansprakelijk voor alle schade die opdrachtgever lijdt als gevolg van aanspraken van derden op grond van artikel 7:616 a en b BW.
- 06 Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtgever voor aanspraken als bedoeld in lid 05.
- 07 Opdrachtnemer legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het realiseren van het werk en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het realiseren van het werk.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: SOM VAN DE DEELOPDRACHT

01 02 01 BETALING

HFD PAR ART LID

- 05 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 02 06 WEEKRAPPORT EN TERMIJNSTAAT

- 01 De weekrapporten worden opgemaakt door:
- de aannemer (in afwijking van paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012). In de weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen opnemen. Elk weekrapport behoeft de goedkeuring van de directie.
- 02 De opneming als bedoeld in paragraaf 40 lid 2 van de UAV 2012, vindt plaats door:
- de aannemer in overleg met de directie (in afwijking van lid 01 van artikel 01.02.02 van de Standaard)
- 03 Op basis van de bij de opneming vastgestelde gegevens, worden de termijnstaten opgemaakt door:
- de aannemer (overeenkomstig lid 02 van artikel 01.06.01 van de Standaard). Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

01 05 INDEXERINGSREGELING: ZIE BEPALING 01.21.10**01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES****01 06 01 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een bij deze overeenkomst gevoegd model.
De declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en in 2-voud indienen bij de directievoerende instantie.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING: ZIE ARTIKEL 01.21.05 LID 04**01 08 BIJDRAGEN****01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA EN WERKPLAN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 03 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, worden van de aannemer de volgende gedetailleerde werkplannen, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd:
- plan voor het het omgaan met vrijkomende materialen (Standaard art. 01.17.07)
 - plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (Standaard art. 01.22.03)
 - Verkeersplan volgens artikel 62.15.01 in deel 3 van dit bestek.
- 04 In het tijdschema en/of gedetailleerd werkplan dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 05 Bij het opstellen van het tijdschema, het werkplan en in de uitvoering rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- bedrijven en woningen tijdens de uitvoering bereikbaar houden voor bestemmingsverkeer;
 - Voertuigen van hulpdiensten (onder ander tankautospuiter) dienen bedrijven en woningen tot op maximaal 40 meter te kunnen benaderen;
 - indien de ophaaldienst de woningen en bedrijven niet kan bereiken, draagt de aannemer zorg voor het zodanig, buiten het bouw-/werkterrein, aanbieden van reststoffen (restafval, GFT, papier, plastic afval) van particulieren en bedrijven aan de ophaaldiensten, dat zij deze vanaf de doorgaande openbare weg kunnen ophalen. De aannemer zorgt voor het vervoer van de reststoffen naar en van het afhaalpunt van de ophaaldienst.
 - alle in een straat- of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - er mag niet in een volgende straat- of straatgedeelte worden begonnen alvorens het voorgaande deel nagenoeg geheel is afgewerkt.

- Aannemer dient digitaal te communiceren met de directie wanneer er gestart en geëindigd wordt op een locatie.
- Uit te voeren snoeiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd tussen 1 september en 15 maart m.u.v. de knot- en leibomen deze dienen te worden uitgevoerd tussen 1 november en 15 maart.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 CAR- VERZEKERING, AF TE SLUITEN SLUITEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43 b lid 2 van de UAV 2012 zal door de opdrachtgever voor zijn rekening een Construction All Risks (CAR-) verzekering worden gesloten, waarop alle bij het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.
- 02 Binnen de grenzen van de polis zal de CAR-verzekering vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de werkzaamheden de navolgende dekking bieden:
- a. Het werk tegen materiële beschadiging;
 - b. Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - c. Eigendommen van de bouwdirectie en personeel;
 - d. Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
- De dekking voor alle rubrieken zijn primair dekkend van aard voor alle verzekerde partijen op de polis. Dekking omvat gedurende de bouw- en onderhoudstermijn van de polis dekking voor schade door zowel uitvoeringsfouten, van buiten komende onheilen en ontwerp en of constructiefouten (gedurende de onderhoudstermijn behoeft er geen voor van buiten komende onheilen dekking aanwezig te zijn).
- 03 De verzekerde sommen per gebeurtenis, voor de in lid 02 vermelde rubrieken, moeten minimaal bedragen:
- a. Het bedrag van de aannemingssom verhoogd met 15%. De verhoging met 15% biedt dekking voor opruimingskosten ten behoeve van het herstel, voor de voor de wederopbouw van het werk noodzakelijke sloop- en demontagekosten, alsmede voor honoraria van technisch adviseurs;
 - b. € 500.000,-;
 - c. € 25.000,-;
 - d. € 1.250.000,-.
- Per gebeurtenis mag geen hoger eigen risico van kracht zijn (voor alle rubrieken tezamen) dan € 1.250,-.
- 04 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. Schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loods en machines;
 - b. Bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiende uit overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens de overeenkomst op te leveren.
- 06 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van die partij, die voor de schade aansprakelijk is.
- 07 Een kopie van de polis wordt aan het gewaarmerkte bestek gehecht en is voor alle verzekerde partijen beschikbaar.
- 08 Het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in deze paragraaf vastgelegd komt in geval van schade voor rekening van die partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.

01 16 05 VERZEKERINGEN INZAKE IN TE ZETTEN WERKMATERIEEL EN VAARTUIGEN

- 01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
- Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient evenals varend werkmaterieel tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
- Varend materieel dient ook verzekerd te zijn tegen aansprakelijkheid door aanvaringschade.
- 02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever,

HFD PAR ART LID

diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel.
Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.

- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Het vrijgekomen materiaal vervalt naar de aannemer en dient binnen 10 werkdagen van het beschikbaar gestelde depot te worden afgevoerd op kosten van de aannemer.
De boeteclausule bij overschrijding van deze termijn is €1000 per dag.

De snippers mogen worden verzameld op een door de gemeente ter beschikking gesteld depot nabij de locatie, maximale afstand 6 km. De houtsnippers dienen volledig afgevoerd te worden van de verzamellocatie maar mogen niet langer dan 10 werkdagen blijven liggen. Boeteclausule bij overschrijding van deze termijn is €1000 per dag.

Er mogen aan het eind van de werkdag geen belemmeringen aanwezig zijn voor het verkeer. (rijbaan inclusief 80 cm, van naastliggende berm dient vrij te zijn van obstakels). Gesnoeid hout mag niet voor de bomenrij uit steken. Vrijgekomen materiaal dient aan het einde van elke werkweek te zijn afgevoerd.
De boeteclausule bij het niet voldoen aan deze voorwaarde is € 500 per dag.

Van de aannemer wordt geacht dat het vrijgekomen materiaal langs wegen en paden en het afgevoerde materiaal in het tijdelijke depot op aanwijz van directie alsnog binnen één werkdag verwijderd wordt, wanneer de directie hiertoe een noodzaak ziet.

Depots dienen na gereedheid van de werkzaamheden in originele staat te worden opgeleverd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 03 In aanvulling op artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard geldt dat het verwijderen van wortels (met een dikte van maximaal 50 mm) geschiedt door de wortels recht af te zagen of te knippen.
- 06 De werkzaamheden uitvoeren conform de voorschriften vermeld op 'Bomenposter - werken rond bomen'. De poster dient op de bouwlocatie aanwezig te zijn. De poster is beschikbaar via <https://klanten.norminstituutbomen.nl/> en dan inloggen met je account; indien je nog geen account hebt dan kun je die 'ter plekke' gratis aan laten maken.
- 07 De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld.
- 08 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 10 Indien de aannemer zich niet houdt aan besteksbepalingen, werkafspraken, aanwijzingen van de directie of

uitvoeringsvoorwaarden ten aanzien van werkzaamheden of opslag onder de kroonprojectie van te handhaven bomen, kan een korting op de aannemingsom worden toegepast van 500,00 euro exclusief btw per keer, zonder dat een ingebrekestelling nodig is en onverminderd het recht van de opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen.

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard meldt de aannemer ook schade aan verankering, groeiplaats, infiltratie- en/of beluchtingsdrainage.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 V&G-PAN UITVOERINGSFASE

- 04 De aannemer stelt, op basis van deze overeenkomst en de daarbij behorende bijlagen, waaronder het V&G-plan ontwerpfase, voor elke deelopdracht afzonderlijk een V&G-plan uitvoeringsfase op.
- 05 De aannemer mag de uitvoeringswerkzaamheden niet eerder starten dan nadat het V&G-plan uitvoeringsfase van de betreffende deelopdracht is goedgekeurd door de opdrachtgever.

Opdrachtgever zal het V&G-plan uitvoeringsfase niet tekenen / paraferen, maar zal hierover separaat schriftelijk communiceren met de aannemer.

Na beoordeling van het door de aannemer aangeleverde V&G-plan uitvoeringsfase zal door de opdrachtgever worden aangegeven of het plan al dan niet goedgekeurd wordt. Indien niet goedgekeurd, zullen de opmerkingen kenbaar gemaakt worden.

Goedkeuring van het V&G-plan uitvoeringsfase ontheffen de aannemer/werkgevers/zelfstandigen op de bouwplaats niet van hun verantwoordelijkheid voor de inhoud en de naleving van het V&G-plan uitvoeringsfase.

01 19 02 V&G-COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (VGCU)

- 01 Aanvullend op lid 01 van artikel 01.19.02 van de Standaard wordt vermeld dat de V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase (VGCU) per deelopdracht:
- door de aannemer wordt betrokken bij het opstellen V&G-plan uitvoeringsfase, contracteren onderaannemers, detailengineering, productie gereed maken etc.;
 - een afschrift van de melding aan Inspectie SZW zichtbaar op de bouwplaats aanbrengt;
 - de afstemming met de in artikel 01.11.01, 01.11.02 en 01.13.06 lid 05 van deel 3 van deze overeenkomst vermelde in elkander grijpende werken/werkzaamheden uitvoert, in het kader van de afstemming, zoals bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 2.31 onder 'b';
 - bewerkstelligt dat gegevens over wijzigingen in de situatie (boven en ondergronds) die in een voorgaande fase c.q. eerdere werkzaamheden zijn aangebracht, bij start van de volgende fase c.q. aanvang werkzaamheden van een nieuwe werkgever / zelfstandige worden overgedragen aan de betreffende partijen. De situatie waarin de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd, moeten duidelijk zijn voor de
- betrokkenen;
- het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsdossier, bij oplevering overdraagt aan de directie.

01 19 05 WERKZAAMHEDEN AANNEMER IN ONTWERPFASE

- 01 Indien bij het opstellen van een deelopdracht werkzaamheden, te rekenen tot de ontwerpfase, aan de aannemer worden opgedragen, dan werkt de aannemer in het vervolg van de ontwerpfase van het opstellen van de deelopdracht, de door de opdrachtgever aangeleverde V&G-documenten (risico-inventarisatie en evaluatie, V&G-plan ontwerpfase en V&G-dossier) verder bij.

Ten behoeve van de afronding van de ontwerpfase stelt de aannemer een V&G-coördinator voor de ontwerpfase aan.

De coördinator geeft uitvoering aan de coördinatietaken vermeld in artikel 2.30 van het Arbeidsomstandighedenbesluit en draagt de geactualiseerde V&G-documenten over aan de, door de aannemer aan te stellen, V&G-coördinator uitvoeringsfase.

01 19 06 MELDING BIJ INSPECTIE SZW

- 01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde melding dient

voor elke deelopdracht afzonderlijk, voor aanvang van de betreffende werkzaamheden op de bouwplaats, digitaal door de aannemer te geschieden via www.inspectieszw.nl / 'Melding, aanvraag, klacht, signaal?' / Bouwwerk. De V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase (VGCU) brengt een afschrift van de melding zichtbaar op de bouwplaats aan. De aannemer verstrekt een afschrift van de melding aan de directie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking van lid 01 van artikel 01.21.04 van de Standaard geldt:
Het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' is ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETVERWACHTING

- 02 De opdrachtgever verwacht dat de aannemer, voor de gehele looptijd van het contract een omzet van ten minste €125.000,- , exclusief omzetbelasting (hierna te noemen: omzetverwachting), zal behalen.

Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, voor een contractjaar lager is dan bovengenoemde omzetgarantie, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen.

Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat hetgeen vermeld in artikel 01.03.05 en 01.21.05 over de verrekenprijzen en prijzen per eenheid en staartkosten, ook geldt indien de werkelijke omzet meer of minder bedraagt dan de omzetgarantie.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst.
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer 'Cao-lonen, contractuele loonkosten en arbeidsduur; indexcijfers (2015=100)', onderdeel 'Cao-lonen per uur incl. bijz. beloningen', sub-onderdeel 'Cao-sector particuliere bedrijven'
De betreffende gegevens zijn te vinden via de link: <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/> (of via zoekmachine met zoekterm 'cbs statline gww') en dan zoekterm 'cao lonen'.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 De ecooloog dient gecertificeerd te zijn tot minimaal "Wet natuurbescherming, Niveau 2"

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de bouwvergaderingen een frequentie hebben van 1 x per 2 weken gedurende de in de deelopdracht aan te geven werkperiode. De aannemer of diens gevolmachtigde dient bij deze bijeenkomsten aanwezig te zijn.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

- 01 De verplichting vloeit voort uit een gegunde opdracht door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer.
- 02 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht 2% van de aanneemsom exclusief BTW inzetten voor Social Return.

HFD PAR ART LID

- 03 De opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Returnverplichtingen.
- 04 Boeteclausule: Indien het percentage van de aanneemsom wat door de opdrachtnemer ingezet dient te worden voor de invulling van SR niet wordt gerealiseerd zal een boete worden opgelegd ter hoogte van het niet ingevulde deel van de Social Returnverplichting. Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.
- 05 De opdrachtnemer ontvangt na de gunning per e-mail de inloggegevens voor de Social Return Monitor ten behoeve van de verantwoording van de Social Returnverplichting. Op het gebruik van de monitor is een privacy protocol van toepassing.
- 06 De opdrachtnemer neemt binnen 7 dagen na ontvangst van de inloggegevens contact op met de accountmanager die gekoppeld is aan het project in de Social Return Monitor.
- 07 Mocht u geen contactgegevens van de accountmanager hebben ontvangen, neem dan contact op met het Coördinatiepunt Social Return Drenthe via sroi@wspdrenthe.nl
- 08 In de bijlage 4A *Uitvoering Social Return* worden de uitvoeringsvoorwaarden nader toegelicht.

01 33 DOOR DE AANNEMERS AAN TE LEVEREN GEGEVENS

01 33 01 PROCEDURE

- 01 De in deze paragraaf opgenomen bepalingen zijn eveneens onverkort van toepassing op eventueel elders in dit bestek vermelde tekeningen, berekeningen en overige door de aannemer te leveren gegevens, tenzij daarbij specifiek andere bepalingen zijn vermeld.
- 02 Van alle door de aannemer aan te leveren gegevens met betrekking tot uitgevoerde beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van het betreffende onderdeel indienen.
- 03 De volgorde en het tijdstip van het ter goedkeuring indienen van tekeningen, berekeningen en overige gegevens moet in nauwe relatie plaatsvinden met het vastgestelde tijdschema met dien verstande dat rekening is gehouden met een marge voor levertijden, fabricage, transport en verwerking op de bouwplaats, alsmede voor de goedkeuringsprocedure.
- 04 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens ter goedkeuring indienen, waarvan een exemplaar gewaarmerkt door de directie teruggezonden zal worden. Bij afkeuring de tekeningen en berekeningen en overige gegevens aanpassen en opnieuw indienen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de beoordeling telkens 4 weken in beslag kan nemen. Eerst na goedkeuring mag met de uitvoering/fabricage worden begonnen.
- 05 Na goedkeuring tekeningen, berekeningen en overige gegevens als definitief indienen.
- 06 Het indienen van tekeningen en berekeningen en een eventuele beoordeling hiervan, ontheft de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingediende tekeningen en berekeningen en overige gegevens. De aannemer blijft te allen tijde volledig aansprakelijk voor de door hem vervaardigde tekeningen en berekeningen.
- 07 In geval van afkeuring van geleverde tekeningen en berekeningen komen de extra kosten, die hiervan het gevolg zijn, inclusief alle extra kosten van de directie en de door haar ingeschakelde specialisten, voor rekening van de aannemer.

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING - GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 04 MATERIEEL

- 04 Insporingseis:
De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20mm bedragen.

Indien insporing dieper is dan de gestelde insporingseis, kan een korting worden opgelegd van 1000,-- euro exclusief btw per geval, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

22 02 21 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

- 01 Voor bepalingen betreffende grondwerk waarbij rekening gehouden moet worden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop zie de betreffende artikelen in hoofdstuk 51 in deel 3 van dit bestek.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING - GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

- 09 Insporingseis:
De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen.

Indien de insporing dieper is, kan een korting worden opgelegd van 1000,- euro per geval exclusief btw, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

- 10 Grondwerk ten behoeve van plantvakken dient tot een diepte van 1,00 m schoon te worden opgeleverd. Grond dient vrij te zijn van vervuilingen zoals: wortels, puin, en ander materiaal. Grondwerk dient voor aanplant goedgekeurd te worden door de directie.
- 11 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken of anderszins nadelig is voor de ontwikkeling van de vegetatie, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken en/of de uitvoeringswijze aan te passen zolang die omstandigheden voortduren.
- 12 Plaatselijke omstandigheden werkterreinen:
De aannemer wordt bekend geacht met de ligging van de werkterreinen, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor de goede uitvoering van het werk.

51 02 10 TIJDSHEMA UIT TE VOEREN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

- 01 In afwijking van lid 01 van artikel 51.02.10 van de Standaard geldt dat de aannemer in overleg met de directie de uitvoeringsvolgorde van de onderhoudswerkzaamheden bepaald.
- 02 Uit te voeren snoeiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd tussen 1 september en 15 maart m.u.v. de knot- en leibomen deze dienen te worden uitgevoerd tussen 1 november en 15 maart.

51 02 11 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, (GROND)WERK

- 01 Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen.
- 02 Werkzaamheden binnen groeilocaties van Aziatische duizendknoop zijn alleen toegestaan als deze als bestekspost worden afgeprijsd in de deelopdracht, of als aanvullend werk worden meegenomen op aanwijs van de directie.
- 03 Als sprake is van werkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl en dient deze ter acceptatie in bij de directie.
- 04 (Grond)werkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie,

reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 12 EISEN EN UITVOERING ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN.

- 01 Het toebrengen of ontstaan van schade aan objecten en verhardingen, zowel binnen als buiten het werkgebied, moet voorkomen worden. Toegebrachte schade moet worden hersteld op kosten van de aannemer. Voor groenvoorzieningen geldt hiervoor tevens een boetebeding.
- 02 De aannemer is verplicht de noodzakelijke maatregelen te treffen om schade aan de verhardingen te voorkomen. Te denken valt aan het inzetten van lichter materieel.
- 03 De functionaliteit van de beschadigde objecten dient onmiddellijk te worden hersteld.
- 04 De veiligheid van de gebruikers en de omgeving dient te allen tijde worden gewaarborgd.
- 05 Overlast voor de omgeving moet tijdens uitvoering worden geminimaliseerd. Daarbij gaat het o.a. om verlichting, vervuiling (o.a. openbare weg), zichthinder, trilling, schade en geluid, stank ('leefbaarheid').
- 06 Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze gevaar op kunnen leveren voor de omgeving, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de opdrachtgever. Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de opdrachtgever, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen. De opdrachtgever heeft het recht, de werkzaamheden in de onmiddellijke omgeving van het voorwerp stop te zetten.
- 07 Plaatselijke omstandigheden werkterreinen:
De aannemer wordt bekend geacht met de ligging van de werkterreinen, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor de goede uitvoering van het werk.
- 08 Naastliggende terreinen kunnen, behalve in eigendom van de gemeente, soms in eigendom van derden zijn. Toestemming voor het gebruik van bovengenoemde terreinen dient door de aannemer te worden geregeld.
- 09 De werkzaamheden in dit bestek die op de zelfde locatie plaatsvinden dienen in 1 werkgang te worden uitgevoerd. Deze uitvoeringswijze dient tot uiting te komen in het op te stellen werkplan conform paragraaf 01.13.06 van deel 3 van dit bestek

51 02 13 KORTING

- 01 Voor beschadigingen toegebracht aan wegmeubilair zal een korting worden toegepast gelijk aan de nieuwwaarde van het betrokken meubilair verhoogd met een toeslag van 20%.
Deze korting wordt verbeurd verklaard, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT - GROENVOORZIENINGEN

51 03 04 KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 In lid 01 van artikel 51.03.04 van de Standaard de tekst '... teelgrond, bomenzand of bodem- verbeteraar ...' wijzigen in '... teelgrond, bomenzand, bomengranulaat of bodemverbeteraar ...'.
- 02 Keuringsformulier plantsoen direct na levering toepassen en opsturen naar de gemeente.

51 03 06 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

In het bestek is een eenmalige inventarisatieronde exoten opgenomen aan het begin van de contractperiode onder bestekpostnr. 103020.

- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN - GROENVOORZIENINGEN

51 07 09 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, GRONDWERK

- 01 Het op aanwijz van directie vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie, naar een door de directie te bepalen locatie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.
- 02 Het uitvoeren van een bewerking van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie op aanwijzing van de directie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.

51 4 BEPLANTINGEN

51 42 EISEN EN UITVOERING - BEPLANTINGEN

51 42 02 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK

- 12 In aanvulling op lid 12 van artikel 51.42.12 van de Standaard dient naaktwortelig beplanting ten alle tijden tot het moment van planten te zijn afgedekt.
- 14 De plaats waar het materiaal wordt gelost en ingekuild, wordt in overleg met de directie bepaald.
- 15 De aannemer is verantwoordelijk voor het door hem ingekuide plantmateriaal. Zoekgeraakt of onbruikbaar materiaal moet door de aannemer op zijn kosten worden vervangen.
- 16 De kuilplaats na het oprooien in de oude toestand herstellen.

51 42 04 PLANTVERBAND EN PLANTAFSTANDEN

- 06 Bij meer dan één rij: in driehoeksverband planten. Bij plantvakken die geren (schuin uitlopen), de buitenste drie rijen evenwijdig aan de rand planten.
- 07 Plantafstanden ten opzichte van kabels en leidingentraces, lichtmasten e.d. dienen in overleg met de directie te worden bepaald.

51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING

- 01 In afwijking van lid 01 van artikel 51.42.05 van de Standaard geldt dat voor spillen en veren en heesters/sierplantsoen plantmateriaal met kluit in de periode van 15 november tot 1 april verwerkt dient te worden.
In aanvulling op lid 01 van artikel 51.42.05 geldt dat het de voorkeur heeft dat plantmateriaal dat niet het gehele jaar verwerkt mag worden, in het najaar wordt geplant.
- 06 In afwijking van lid 06 van artikel 51.42.05 van de Standaard geldt dat de gehele kluitverpakking zo kort mogelijk voor het planten in het plantgat verwijderd dient te worden.
- 11 Plantmateriaal rechtop planten. Plantmateriaal dat na het planten scheef komt te staan (bijvoorbeeld door de wind), rechtzetten. Bij het rechtzetten de ontstane ruimte aanvullen en de aanvulling aandrukken. Na het aandrukken mogen geen rillen aanwezig zijn. Deze herstelwerkzaamheden dienen in de prijs van het planten te zijn inbegrepen.
- 12 Het snoeien dient in de prijs van het planten te zijn inbegrepen.

51 43 **INFORMATIE-OVERDRACHT - BEPLANTINGEN**

51 43 01 **PLANTMATERIAAL**

- 04 Het afleveren van het plantmateriaal mag niet tussen vrijdag 12.00 uur en maandag 12.00 uur plaatsvinden.
- 05 Het benodigde plantmateriaal wordt beschikbaar gesteld op het vervoersmiddel op een verharde weg bij het werk. De aannemer dient rekening te houden met transport vanaf deze plek naar de kuilhoek en/of de plaats van verwerking.
- 06 De aannemer controleert of het aangevoerde plantmateriaal, wat betreft hoeveelheden, afmetingen en leeftijd, overeenstemt met de gegevens op de geleidebrieven. Bovendien controleert hij of het plantmateriaal niet is beschadigd (mechanisch, dan wel door broei, verdroging of vorst).
- 07 Afwijkingen op de geleidebrieven aantekenen en onmiddellijk schriftelijk aan de directie doorgeven. De afschriften van de geleidebrieven aan de directie afgeven.
- 08 Vanaf het ogenblik van aanvoer op het werk is de aannemer verantwoordelijk voor het ter beschikking gestelde plantmateriaal. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer: het beschadigen of onbruikbaar worden van het plantmateriaal ten gevolge van een ondoelmatige wijze van lossen, opslag e.d. of andere nalatigheden van de aannemer, zijn werknemers of onderaannemers en het om enige andere reden tenietgaan of zoek raken van het plantmateriaal.
Zoekgeraakt of onbruikbaar materiaal dient door de aannemer op zijn kosten te worden vervangen.

51 44 **RISICOVERDELING EN GARANTIES - BEPLANTINGEN**

51 44 01 **KEUREN PLANTMATERIAAL**

- 01 Keuren van plantmateriaal als bedoeld in artikel 51.44.01 van de Standaard is van toepassing voor:
- bosplantsoen.
- 03 In afwijking van lid 03 van artikel 51.44.01 van de Standaard geldt dat het keuren van plantmateriaal op het werk tijdens het lossen en inkuilen door de directie wordt uitgevoerd. Het plantmateriaal wordt wat betreft teelwijze, leeftijd, lengte diameter en lengte-diameter verhouding gekeurd volgens de kwaliteit en keuring van plantmateriaal als omschreven in IPC Groene Ruimte Arnhem 2005, ISBN 90-74481-21-3.

51 45 **BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - BEPLANTINGEN**

51 45 01 **ONDERHOUD**

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 51.45.01 van de Standaard wordt ook het verwijderen en afvoeren van vrijkomende materialen, inclusief wortels, tot het inboeten gerekend.

51 5 **BOMEN**

51 52 **EISEN EN UITVOERING - BOMEN**

51 52 09 **SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN**

- 06 Snoeien dient te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.
- 07 Inspecties dienen te worden uitgevoerd door medewerkers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het Boomveiligheidscontroleur (BVC Groenkeur) certificaat, zoals wordt afgegeven door Stichting Groenkeur.

62 **TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

62 1 **TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

62 12 **EISEN EN UITVOERING - TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

62 12 01 **ALGEMEEN**

- 02 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering om ontsluiting van alle percelen in stand te houden en de eigenaren en/of gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.

62 12 04 MATERIAAL VAN AANNEMER

- 01 Indien elders in het bestek niet anders aangegeven, dienen de tijdelijke verkeersvoorzieningen te worden uitgevoerd met materiaal van de aannemer.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT - TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 15 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 De aannemer dient een verkeersplan op te stellen. Het verkeersplan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.

In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:

- a. De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen inclusief tijdelijke bebordings- en markeringsplan;
- b. De periode(n) gedurende welke een of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
- c. De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
- d. Het tijdstip en wijze 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;
- e. De naam, het adres en telefoonnummer van de werkgever(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
- f. Hoe de toestroomvoorzieningen van de afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en (eventueel) verkeersregelinstallaties is geregeld;
- g. Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
- h. De in te stellen omleidingsroutes
- i. De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstallaties.

Het verkeersplan dient digitaal ter goedkeuring worden voorgelegd aan de opdrachtgever.

- 02 Opstellen verkeersplan en toepassen van verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b.
- 03 Er mag pas worden gestart met de werkzaamheden als het -verkeersplan door directie is goedgekeurd.
- 04 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 05 Onder "toepassen" wordt verstaan het aanbrengen in stand houden en naderhand verwijderen van de toegepaste verkeersmaatregelen.
- 06 Indien de rijbaan te smal is voor passerend verkeer dient de aannemer rijplaten ter beschikking te stellen en toe te passen om schade aan de bermen te voorkomen.
- 07 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.
- 08 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III of hoger en met een diameter van 0,80 m
- 09 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de UAV 2012 moet de aannemer de in het belang van het verkeer door of vanwege de directie gegeven aanwijzingen opvolgen. Dit betreft onder meer de beschikbaarheid van de weg bij calamiteiten of bij de inzet van de weg als Uitwijkroute (U-route) bij langdurige stremmingen door zware ongevallen op omliggende wegen

- 10 Voertuigen die in verband met de uitvoering van werkzaamheden moeten deelnemen aan het openbaar verkeer en daarbij hinder kunnen veroorzaken, moeten aan de achterzijde zijn voorzien van een geel gekleurd bord met in zwarte letters de tekst 'Werkverkeer'. De kleuren geel en zwart moeten zijn volgens NEN 3381 'Verkeerstekens, Algemene eisen voor borden', waarbij de gele achtergrond moet zijn uitgevoerd in retroreflecterend materiaal, klasse II. Het lettertype dient overeen te komen met het ANWB-alfabet, serie Ee, letterhoogte 200/150 mm
- 11
- Onder "toepassen" wordt verstaan het aanbrengen, in stand houden en naderhand verwijderen van de toegepaste verkeersmaatregelen.
 - Indien de rijbaan te smal is voor passerend verkeer dient de aannemer rijplaten ter beschikking te stellen en toe te passen om schade aan de bermen te voorkomen.
 - Toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b, figuren ter keuze aannemer met specifieke inachtneming van het volgende:

Behoort bij: 24026

Singel- en houtwalonderhoud gemeente Coevorden

IN 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: 24026

(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: 24026

Singel- en houtwalonderhoud gemeente Coevorden

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	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	ALGEMEEN (GEHELE WERK)				
101	WERKPLANNEN				
101010	Opstellen gedetailleerde werkplannen.	keer	4,00	F	
102	TIJDELIJKE AFSCHERMING				
102010	Aanbrengen stalen rijplaten (in lengterichting)	m	50,00	F	
102020	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	50,00	F	
102030	Verwijderen rijplatenbaan.	m	50,00	F	
103	FLORA EN FAUNA				
103010	Inventariseren en registreren exoten.	keer	4,00	F	
103020	Inventariseren en registreren fauna.	keer	4,00	F	
103030	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	2,00	F	
103040	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	2,00	F	
11	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
110010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	2,00	F	
110020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	F	
110030	Toepassen rijdende afzetting.	dag	2,00	F	
2	SINGELS EN HOUTWALLEN				
21	SNOEIEN VAN BEPLANTING IN SINGELS/HOUTWAL				
210010	Snoeien rand beplantingsvak.	m	23.000,00	F	
210030	Onderhoudssnoei.	st	12,00	F	
22	KAPPEN (DUNNEN) VAN BOMEN IN SINGELS/HOUTWAL				
220010	Afzetten bosplantsoen/singels t.b.v. vergroting soortendiversiteit.	m2	10.950,00	F	
220020	Afzetten bosplantsoen/singels t.b.v. vergroting soortendiversiteit.	m2	25.550,00	F	
220030	Afzetten bosplantsoen/singels t.b.v. vergroting soortendiversiteit.	m2	36.500,00	F	
220040	Afzetten houtwallen t.b.v. vergroting soortendiversiteit.	m2	1.000,00	F	
220050	Afzetten houtwallen t.b.v. vergroting soortendiversiteit.	m2	800,00	F	
220060	Afzetten houtwallen t.b.v. vergroting soortendiversiteit.	m2	600,00	F	
220070	Verwijderen bomen <0,25m - zonder stobbe.	st	400,00	F	
220080	Verwijderen bomen 0,25-0,50m - zonder stobbe.	st	430,00	F	
220090	Verwijderen bomen 0,50-0,75m - zonder stobbe.	st	70,00	F	
23	AANPLANTEN INHEEMSE STRUIKEN				
230010	Planten van bosplantsoen (RAW-bestek).	st	1.500,00	F	
230020	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal - wortelgoed	st	1.500,00	F	
24	VERWERKEN VRIJGEKOMEN SNOEI-STAMHOUT				
240010	Verwerken snoeihout op houtrillen.	m	100,00	F	
3	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
31	DIVERSEN				
32	INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL				
321	VERREKENBARE UREN WERKNEMERS				
321010	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
321020	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
321030	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
322	INZETTEN MATERIEEL				
322010	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
322020	Inzetten tractor.	uur	8,00	F	
322030	Inzetten hoogwerker	uur	8,00	F	
322040	Inzetten hoogwerker	uur	8,00	F	
322050	Inzetten hoogwerker	uur	8,00	F	
322060	Inzetten hoogwerker	uur	8,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
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),				