

RAAMOVEREENKOMST

Besteknummer: 04-2024 Raamovereenkomst bestrijding invasieve exoten 2025

01	RAAMOVEREENKOMST	1
Deel 1 Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORING	3
08	BETTER PERFORMANCE	3
Deel 2.1 Algemene gegevens		4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORING	5
04	BIJLAGEN	5
05	DEELOPDRACHT PROCES	6
Deel 2.2 Nadere beschrijving		7
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	BESTRIJDEN INVASIEVE EXOTEN	9
11	BESTRIJDING AZIATISCHE DUIZENDKNOOP	9
1110	VERWIJDEREN BEGROEIING	9
1112	VOORKOMEN VERSPREIDING	9
112	METHODE - MACHINAAL AFGRAVEN - WORTELPAKKET	10
1121	ONTGRAVEN	11
1123	GROND VERWERKEN	12
1124	LEVERANTIE GROND	13
114	METHODE - HANDMATIG TREKKEN ROOIEN	13
1141	TREKKEN ROOIEN 9XDE BESTRIJDINGSPERIODE IS VAN HAL	13
1142	TREKKEN ROOIEN 7XDE BESTRIJDINGSPERIODE IS VAN HAL	14
1143	TREKKEN ROOIEN 4XDE BESTRIJDINGSPERIODE IS VAN HAL	15
1144	TREKKEN ROOIEN 2XDE BESTRIJDINGSPERIODE IS VAN HAL	15
115	METHODE - MAAIENDE BESTRIJDINGSPERIODE IS VAN HALF	15
1151	HANDMATIG MAAIEN	16
12	MONITORING/BESTRIJDINGEN	16
1201	MONITORING/BESTRIJDING AZIATISCHE DUIZENDKNOOP	16
2	BESTRIJDEN REUZENBERENKLAUW	17
20	BESTRIJDING REUZENBERENKLAUW 1E RONDEDE BESTRIJDIN	17
21	BESTRIJDEN REUZENBERENKLAUW 2E RONDEEEN TWEEDE RON	18
2201	AFVOEREN VRIJGEKOMEN PLANTMATERIAAL	19
3	VERVOERS- EN ACCEPTATIE KOSTEN	19
30	AZIATISCHE DUIZENDKNOOP	19
31	OVERIGE PLANTRESTEN	19
4	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD	20
401	INZETTEN WERKNEMERS	21
41	VERKEERSMAATREGELEN	21
42	ARC GIS ONLINE	21
Deel 3 Bepalingen		22
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	23
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	23
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	24
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	24
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	25
01 08	BIJDRAGEN	25
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	26
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	27
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	28
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	28
01 16	VERZEKERINGEN	29
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	31

01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	31
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	32
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	32
01 23	COMMUNICATIE	33
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	34
01 27	SCHOON EMISSIELOOS BOUWEN IN ARNHEM	36
22	GRONDWERKEN	37
22 02	EISEN EN UITVOERING	37
51	GROENVOORZIENINGEN	38
51 02	EISEN EN UITVOERING	38
51 06	BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN	38
51 92	EISEN UITVOERING	38
01		39
01		40

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Arnhem, bij algemene machtiging vertegenwoordigd door:

Het hoofd van het cluster Openbare Ruimte van de Gemeente Arnhem
Eusebiusbuitensingel 53,
Postbus 9200,
6800 HA Arnhem.

1.02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door of namens het hoofd van het cluster Openbare Ruimte van de gemeente Arnhem en wordt in de opdrachtbrief of de eerste bouwvergadering bekend gemaakt.

Bezoekadres:
Eusebiusbuitensingel 53,
Postbus 9200,
6800 HA Arnhem.

Telefoon: 026 - 377 44 58
Telefax : 026 - 377 42 24

1.03 LOCATIE

De werkgrens is de gemeente Arnhem.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Algemene werkzaamheden
- b. Bestrijding Aziatische duizendknoop
- c. Bestrijding Reuzenberenklauw
- d. Inzetten werknemers en materieel
- e. Werkzaamheden algemene aard

1.05 TIJDSBEPALING

De looptijd van de raamovereenkomst is van 1 februari 2025 tot en met 31 december 2025. De overeenkomst wordt in eerste instantie voor 11 maanden gegund met de mogelijkheid tot 3 keer 1 jaar verlenging.

- Bestrijding van Reuzenberenklauw oplevering 1e ronde voor 1 juli en oplevering 2e ronde 30 augustus van het bestrijdingsjaar
- Bestrijding van Aziatische duizendknoop middels ontgraving voor 1 augustus afronden van het bestrijdingsjaar.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Er wordt geen onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, verlangd.

1.07 KWALITEITSBORGING

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

1.08 BETTER PERFORMANCE

Op dit werk is de systematiek CROW Better Performance van toepassing, zie ook Deel 3 artikel 01.23.03.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De bij dit bestek gevoegde tekeningen zijn als digitaal shp-bestand verstrekt. Het betreft de volgende bestandsformaten: .CPG DBF/PRJ .SBN .SBX.SHP/.SHX/.MXD.

Na digitale inmeting/opname door derden wordt een nieuwe versie ter beschikking gesteld aan de aannemer dit werk gegund krijgt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Weekplanning: voor start werkzaamheden dient een jaarplanning op weekniveau te zijn geaccepteerd door de directie. In de bestrijdingsperiode 1 maal per week een update van deze planning toezenden;
2. Project kwaliteitsplan (2 weken na gunning);
3. V&G-plan uitvoeringsfase (2 weken na gunning);
4. 4 Weken na het verwijderen van de Reuzenberenklauw zal de directie een schouw gezamenlijk met de aannemer uitvoeren.
5. Werkprotocol (uiterlijk 14 dagen voor aanvang werkzaamheden)

Doel m.b.t. punt 4.

Welk type bestrijding er wordt gekozen voor de Reuzenberenklauw is aan de aannemer. De schouw (controle) of de plant verwijderd/dood is, zal er als volgt uitzien:

Arnhem wordt in overleg tussen directie en aannemer verdeeld in 3 gebieden. Wanneer er een gebied door de aannemer wordt opgeleverd gaan directie en aannemer samen naar buiten om te schouwen (controleren) of de planten allemaal goed zijn verwijderd/dood zijn. Deze controle ziet er als volgt uit: De directie neemt op 10 locaties waar de Reuzenberenklauw is verwijderd/gedood proeven door met een spade de grond om te spitten. Indien levende wortels van de Reuzenberenklauw worden aangetroffen dient de aannemer herstelwerkzaamheden uit te voeren overeenkomstig paragraaf 33 van de UAV. Tevens dient de aannemer op de overige locaties ook d.m.v. proeven aan te tonen of er op meerdere locaties herstelwerkzaamheden noodzakelijk zijn anders dan de door de directie onderzochte locaties.

Bijwoonpunt voor aanvang werkzaamheden:

1. Start bestrijdingswerkzaamheden Aziatische duizendknoop en Reuzenberenklauw.

In aanvulling op de bovengenoemde stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering Arnhem (Versie 2024)
2. Natuurkalender Arnhem
3. V&G plan (ontwerpfase)
4. Flyer EHBE voor aannemers (Eerste Hulp Bij Explosieven (Versie 2.5)
5. Aandachtsoorten Flora&fauna
6. Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknoop (15 maart 2022)
7. Better Performance: vragenlijsten 'Werken' en 'Wederzijds' v092023
8. Beleidskader_Social_Return_Midden_Gelderland

PAR

05 DEELOPDRACHT PROCES

Voor het opstellen van een deelopdracht dient het onderstaande stappenplan te worden aangehouden:

Stap 1. Verzoek opstellen deelopdracht en aanleveren gegevens

Opdrachtgever deelt met opdrachtnemer de digitale gegevens met werkzaamheden en afmetingen per vak.

Stap 2. Vragen ronde

Er is een mogelijkheid tot het stellen van vragen voorafgaande aan de eerste concept aanbidding voor een deelopdracht. De vragenronde van opdrachtnemer is maximaal 5 werkdagen na het verzoek tot opstellen deelopdracht (stap 1).

Twee werkdagen voorafgaande aan deze vragenronde worden de vragen van de opdrachtnemer gedeeld met de opdrachtgever.

Stap 3. Aanbidding - concept

Na ontvangen reactie op vragen levert opdrachtnemer binnen twee werkdagen een aanbidding aan.

Stap 4. Aanbidding - beoordeling

Opdrachtgever reageert binnen vijf werkdagen op de aanbidding.

Stap 5. Aanbidding - definitief

Binnen drie werkdagen, na ontvangst reactie opdrachtgever, stelt opdrachtnemer een definitieve aanbidding voor de deelopdracht op en biedt deze aan bij de opdrachtgever.

Stap 6. Beoordeling en gunning deelopdracht

Beoordeling en gunning door opdrachtgever maximaal twee werkdagen na stap 5. Mits deze ook voldoet aan de wensen van de opdrachtgever.

LET OP:

Door de snelle groei van de Aziatische duizendknoop is het niet uit te sluiten dat er al gestart dient te worden met de bestrijding tijdens het opstellen van de deelopdracht.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								BESTRIJDEN INVASIEVE EXOTEN				
11								BESTRIJDING AZIATISCHE DUIZENDKNOOP				
1110								<u>Verwijderen begroeiing.</u>				
111010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen van begroeiing eventueel gemengd met Aziatische duizendknoop. Voorafgaand aan ontgravingswerkzaamheden t.b.v. bestrijding Aziatische duizendknoop. Karakter van de begroeiing: houtige begroeiing Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 3 m.	are	2,50	F	
		1						9 Vrijgekomen materiaal gemengd met Aziatische Duizendknoop, infoblad E (Bijlage 6). Vervoer en acceptatiekosten volgens hoofdstuk 3.				
111020	512512							Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop. Voorafgaand aan het verwijderen van het wortelpakket van de Aziatische duizendknoop Situering: conform tekening Bermen en taluds langs een niet-autosnelweg/een overige weg Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 gerekend is met 1 maaibeurt(en)	are	2,50	F	
		2						9 Vrijgekomen maaisel verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen. Vervoer en acceptatiekosten volgens hoofdstuk 3.				
1112								<u>Voorkomen verspreiding.</u>				
111210	512599							Treffen voorzieningen t.v.v. verspreiding. Betreft: het treffen van voorzieningen ter voorkoming verspreiding van Aziatische duizendknoop. Ten tijde van bestrijding door middel van maaien, trekken/rooien 9x, 7x, 4x en trekken rooien 2x. Areaalgrootte circa: Conform infoblad C, Landelijk protocol Aziatische duizendknopen (bijlage 6). Gerekend dient te worden met iedere bestrijdingmoment naar een nieuwe locatie m.u.v. de werkmethode ontgraving. Materiaal en methode: ter keuze aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar: Een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatie- en vervoerskosten voor rekening aannemer.	keer	4.250,00	F	
									st		500,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6		
111220	512599							Reinigen van materieel t.v.v. verspreiding. Betreft: het reinigen van materieel ter voorkoming verspreiding van Aziatische duizendknoop. Conform infoblad C, Landelijk protocol Aziatische duizendknopen (bijlage 6). Gerekend dient te worden met iedere transport beweging naar een nieuwe locatie voor alle type bestrijding m.u.v. de werkmethode ontgraving. Materiaal en methode: ter keuze aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar: Erkende verwerker invasieve exoten. Acceptatie kosten voor rekening aannemer.	keer st	4.250,00	F	500,00	I
111230	512599							Treffen voorzieningen t.v.v. verspreiding. Betreft: het treffen van voorzieningen ter voorkoming verspreiding van Aziatische duizendknoop. Ten tijden van bestrijding door middel van ontgraving Conform infoblad D, Landelijk protocol Aziatische duizendknopen (bijlage 6). Materiaal en methode: ter keuze aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar: Erkende verwerker invasieve exoten. Acceptatie- en vervoerskosten voor rekening aannemer.	keer	25,00	F		
111240	512599							Reinigen van materieel t.v.v. verspreiding. Betreft: het reinigen van materieel ter voorkoming verspreiding van Aziatische duizendknoop. Ten tijden van bestrijding doormiddel van ontgraving. Conform infoblad D, Landelijk protocol Aziatische duizendknopen (bijlage 6). Gerekend dient te worden met iedere transport beweging naar een nieuwe bestrijdingslocaties. Materiaal en methode: ter keuze aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar: Erkende verwerker invasieve exoten. Acceptatie kosten voor rekening aannemer.	keer	25,00	F		
112								METHODE - MACHINAAL AFGRAVEN - WORTELPAKKET					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
1121											
112110	220101						Ontgraven Grond ontgraven uit plantvak/gazon/berm/struweel/bos Grondsoort: zandgrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op de bodem variabel van 1,0 tot 5,0 m Taluds 2 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F	
		1									
			1								
				9							
					1						
						1					
112120	220101						Grond ontgraven uit plantvak/gazon/berm/struweel/bos Grondsoort: kleigrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op de bodem variabel van 1,0 tot 5,0 m Taluds 2 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F	
		1									
			1								
				9							
					1						
						1					
112130	220101						Grond ontgraven uit plantvak/gazon/berm/struweel/bos Grondsoort: zandgrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op de bodem variabel van 1,0 tot 5,0 m Taluds 2 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00	F	
		1									
			1								
				9							
					1						
						1					
112140	220101						Grond ontgraven uit plantvak/gazon/berm/struweel/bos Grondsoort: kleigrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op de bodem variabel van 1,0 tot 5,0 m Taluds 2 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00	F	
		1									
			1								
				9							
					1						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1123								<u>Grond verwerken</u>				
112310	220301							Grond verwerken in plantvak/gazon/berm/struweel/bos Betreft: het verwerken van teelaarde	m3	50,00	F	
								Grondsoort: teelaarde, te leveren volgens bestekpostnr. 112410	m3			50,00 I
		2						Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,80 m				
				9				Verdichten aangebrachte teelaarde, dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,80 m. Verdichten met een verdichtingsgraad van 1 tot 1,5 MPa.	m2			62,50 I
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
112320	220301							Grond verwerken in plantvak/gazon/berm/struweel/bos Betreft: het verwerken van kleigrond	m3	50,00	F	
								Grondsoort: kleigrond, afhalen bij depot Schuytgraaf, enkele transportafstand tot max. ca. 15 km.	m3			50,00 I
		2						Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,80 m				
				9				Verdichten aangebrachte klei, dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,80 m	m2			62,50 I
								Verdichten met een verdichtingsgraad van 1 tot 1,5 MPa				
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
112330	220301							Grond verwerken in plantvak/gazon/berm/struweel/bos Betreft: het verwerken van teelaarde	m3	40,00	F	
								Grondsoort: teelaarde geleverd volgens bestekpostnummer 112410	m3			40,00 I
		2						Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,40 m				
				9				Verdichten aangebrachte teelaarde, dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,40 m. Verdichten met een verdichtingsgraad van 1 tot 1,5 MPa.	m2			100,00 I
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
112340	220301							Grond verwerken in plantvak/gazon/berm/struweel/bos Betreft: het verwerken van kleigrond	m3	40,00	F	
								Grondsoort: kleigrond, afhalen bij depot Schuytgraaf, enkele transportafstand tot max. ca. 15 km.	m3			40,00 I
		2						Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,40 m				
				9				Verdichten aangebrachte klei, dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,40 m.	m2			100,00 I
								Verdichten met een verdichtingsgraad van 1 tot 1,5 MPa.				
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1124								<u>Leverantie grond.</u>				
112410	220321	1						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000.	m3	90,00	F	
			6					Grondsoort: teelgrond RAG gecertificeerd, teelaarde 6+	m3			90,00 L
			1					Leveren op de plaats van verwerking				
			1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
114								METHODE - HANDMATIG TREKKEN ROOIEN				
1141								<u>Trekken rooien 9x</u> De bestrijdingsperiode is van half april tot half oktober. De behandelingen moeten gelijk verdeeld zijn over deze periode met een maximale tussentijd van 4 weken				
114120	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen Aziatische duizendknoop handmatig. Situering: conform tekening. - Bedekking: 6 tot en met 10 stuks per m2 - Aantal beurten: 9 keer per bestrijdingsperiode Areaalgrootte circa:	are	108,00	F	
								Karakter van de begroeiing: Aziatische duizendknoop Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are			12,00 I
		1						9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar: Erkende verwerker invasieve exoten. Vervoer en acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 300020				
114130	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen Aziatische duizendknoop handmatig. Situering: conform tekening. - Bedekking: >10 stuks per m2 - Aantal beurten: 9 keer per bestrijdingsperiode Areaalgrootte circa:	are	45,00	F	
								Karakter van de begroeiing: Aziatische duizendknoop Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are			5,00 I
		1						9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar: Erkende verwerker invasieve exoten. Vervoer en acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 300020				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1142								Trekken rooien 7x De bestrijdingsperiode is van half april tot half oktober. De behandelingen moeten gelijk verdeeld zijn over deze periode met een maximale tussentijd van 5 weken				
114210	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen Aziatische duizendknoop handmatig. Situering: conform tekening. - Bedekking: 1 tot en met 5 stuks per m2 - Aantal beurten: 9 keer per bestrijdingsperiode Areaalgrootte circa: Karakter van de begroeiing: Aziatische duizendknoop Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	350,00	F	
				1			9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar: Erkende verwerker invasieve exoten. Vervoer en acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 300020	are			184,21 I
114220	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen Aziatische duizendknoop handmatig. Situering: conform tekening. - Bedekking: 6 tot en met 10 stuks per m2 - Aantal beurten: 9 keer per bestrijdingsperiode Areaalgrootte circa: Karakter van de begroeiing: Aziatische duizendknoop Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	70,00	F	
				1			9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar: Erkende verwerker invasieve exoten. Vervoer en acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 300020	are			10,00 I
114230	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen Aziatische duizendknoop handmatig. Situering: conform tekening. - Bedekking: >10 stuks per m2 - Aantal beurten: 9 keer per bestrijdingsperiode Areaalgrootte circa: Karakter van de begroeiing: Aziatische duizendknoop Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	17,50	F	
				1			9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar: Erkende verwerker invasieve exoten. Vervoer en acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 300020	are			2,50 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6					
1143							<u>Trekken rooien 4x</u> De bestrijdingsperiode is van half mei tot half oktober. De behandelingen moeten gelijk verdeeld zijn over deze periode met een maximale tussentijd van 8 weken				
114310	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen Aziatische duizendknoop handmatig. Situering: conform tekening. - Bedekking: 1 tot en met 5 stuks per m2 - Aantal beurten: 4 keer per bestrijdingsperiode Areaalgrootte circa: Karakter van de begroeiing: Aziatische duizendknoop 9 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar: Erkende verwerker invasieve exoten. Vervoer en acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 300020	are	136,00	F	
			1					are			34,00 I
1144							<u>Trekken rooien 2x</u> De bestrijdingsperiode is van half mei tot half oktober. De behandelingen moeten gelijk verdeeld zijn over deze periode met een maximale tussentijd van18 weken				
114410	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen Aziatische duizendknoop handmatig. Situering: conform tekening. - Bedekking: 1 tot en met 5 stuks per m2 - Aantal beurten: 2 keer per bestrijdingsperiode Areaalgrootte circa: Karakter van de begroeiing: Aziatische duizendknoop 9 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar: Erkende verwerker invasieve exoten. Vervoer en acceptatiekosten volgens bestekspostnummer 300020	are	34,00	F	
			1					are			17,00 I
115							METHODE - MAAIEN De bestrijdingsperiode is van half april tot half oktober. De behandelingen moeten gelijk verdeeld zijn over deze periode met een maximale tussentijd van 4 weken.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1151								<u>Handmatig maaien</u>			
115110	512512							Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop. Situering: conform tekening. Betreft: bosmaaieren Aziatische duizendknoop Frequentie ca. 1x per 4 weken in de bestrijdingsperiode 9x per seizoen Hoogte na maaien. max. 0,04 m Areaalgrootte circa: Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar	are	387,00	F
		1						Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 gerekend is met 9 maaibeurt(en) per jaar	are		43,00
			2					9 Vrijgekomen maaisel laten liggen			I
115120	512512							Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop. Situering: conform tekening. Betreft: bosmaaieren Aziatische duizendknoop Frequentie ca. 1x per 4 weken in de bestrijdingsperiode 9x per seizoen Hoogte na maaien. max. 0,04 m Areaalgrootte circa: Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar	are	117,00	F
		1						Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 gerekend is met 9 maaibeurt(en) per jaar	are		13,00
			2					9 Vrijgekomen maaisel direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het landelijk protocol Aziatisch duizendknopen, infoblad C(bijlage 6). Vervoer en acceptatiekosten volgens besteknummer: 300020			I
12								MONITORING/BESTRIJDINGEN			
1201								<u>Monitoring/bestrijding Aziatische duizendknoop</u>			
120110	510804							Monitoren en nazorg in verband met Aziatische duizendknoop. Situering: conform tekening Exacte locaties worden jaarlijks gedeeld door de opdrachtgever. Betreft het monitoren en eventueel verwijderen van Aziatische duizendknoop Monitoren en nazorg moet plaatsvinden overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' Aantal locaties: 50 Periode van monitoring en nazorg: vanaf half juni t/m half juli Aantal locatiebezoeken: 1 keer per groeiseizoen Rapportage analoog en digitaal aanleveren hierin zijn minimaal opgenomen: - Locatienummer - Aanwezig ja of nee - Overzichtfoto - Oppervlakte - Stengeldichtheid	are	5,00	F
		1									
			1								
				1							
					3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2								BESTRIJDEN REUZENBERENKLAUW		
20								BESTRIJDING REUZENBERENKLAUW 1E RONDE De bestrijding van de Reuzenberenklauw moet zodanig zijn opgezet dat zaadzetting van deze soorten niet plaats vindt gedurende de looptijd van het contract. Voor de Reuzenberenklauw verwachten we dat de aannemer een bestrijdingsmethode kiest die de planten echt dood maakt, de bestreden planten mogen niet meer uitlopen. Derhalve worden maaien en schoffelen niet als effectieve bestrijdingsmethodes geaccepteerd. Chemische en machinale bestrijdingen zijn niet toegestaan. Bestrijding moet elk jaar voor 1 juli plaatsvinden.		
200010	514199							Verwijderen Reuzenberenklauw 1 t/m 5 stuks per m2 Betreft: het verwijderen van Reuzenberenklauw. - Bedekking: 1 tot en met 5 stuks per m2 - Methode en materiaal ter keuze van de aannemer - Behandelingsperiode: voor de zaadzetting De Reuzenberenklauw dient na bestrijding dood te zijn. Vrijkomende materialen laten liggen m.u.v. bloemschermen zie deel 3 artikel 51.92.02.	m2	12.500,00 F
200020	514199							Verwijderen Reuzenberenklauw 6 t/m 10 stuks per m2 Betreft: het verwijderen van Reuzenberenklauw. - Bedekking: 6 tot en met 10 stuks per m2 - Methode en materiaal ter keuze van de aannemer - Behandelingsperiode: voor de zaadzetting De Reuzenberenklauw dient na bestrijding dood te zijn. Vrijkomende materialen laten liggen m.u.v. bloemschermen zie deel 3 artikel 51.92.02.	m2	3.650,00 F
200030	514199							Verwijderen Reuzenberenklauw > 10 stuks per m2 Betreft: het verwijderen van Reuzenberenklauw. - Bedekking: >10 stuks per m2 - Methode en materiaal ter keuze van de aannemer - Behandelingsperiode: voor de zaadzetting De Reuzenberenklauw dient na bestrijding dood te zijn. Vrijkomende materialen laten liggen m.u.v. bloemschermen zie deel 3 artikel 51.92.02.	m2	1.300,00 F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
21								BESTRIJDEN REUZENBERENKLAUW 2E RONDE Een tweede ronde bestrijding in een groeiseizoen is niet altijd noodzakelijk. Per deelopdracht wordt bekeken of een tweede rondebestrjding wordt uitgevraagd. De bestrijding van de Reuzenberenklauw moet zodanig zijn opgezet dat zaadzetting van deze soorten niet plaats vindt gedurende de looptijd van het contract. Voor de Reuzenberenklauw verwachten we dat de aannemer een bestrijdingsmethode kiest die de planten echt dood maakt, de bestreden planten mogen niet meer uitlopen. Derhalve worden maaien en schoffelen niet als effectieve bestrijdingsmethodes geaccepteerd. Chemische en machinale bestrijdingen zijn niet toegestaan. Bestrijding moet voor 30 augustus plaatvinden.		
210010	514199							Verwijderen Reuzenberenklauw 1 t/m 5 stuks per m2 Betreft: het verwijderen van Reuzenberenklauw. - Bedekking: 1 tot en met 5 stuks per m2 - Methode en materiaal ter keuze van de aannemer - Behandelingsperiode: voor de zaadzetting De Reuzenberenklauw dient na bestrijding dood te zijn. Vrijkomende materialen laten liggen m.u.v. bloemschermen zie deel 3 artikel 51.92.02.	m2	12.500,00 F
210020	514199							Verwijderen Reuzenberenklauw 6 t/m 10 stuks per m2 Betreft: het verwijderen van Reuzenberenklauw. - Bedekking: 6 tot en met 10 stuks per m2 - Methode en materiaal ter keuze van de aannemer - Behandelingsperiode: voor de zaadzetting De Reuzenberenklauw dient na bestrijding dood te zijn. Vrijkomende materialen laten liggen m.u.v. bloemschermen zie deel 3 artikel 51.92.02.	m2	3.650,00 F
210030	514199							Verwijderen Reuzenberenklauw > 10 stuks per m2 Betreft: het verwijderen van Reuzenberenklauw. - Bedekking: >10 stuks per m2 - Methode en materiaal ter keuze van de aannemer - Behandelingsperiode: voor de zaadzetting De Reuzenberenklauw dient na bestrijding dood te zijn. Vrijkomende materialen laten liggen m.u.v. bloemschermen zie deel 3 artikel 51.92.02.	m2	1.300,00 F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2201								<u>Afvoeren vrijgekomen plantmateriaal</u>			
220110	510199							Verzamelen en afvoeren Reuzenberenklauw Betreft het verzamelen en afvoeren van plantresten van de Reuzenberenklauw overeenkomstig, deel 3, 51 92 02 lid 09. op aanwijs van de directie. Vervoeren naar een door het bevoeg gezag erkende verwerker Vervoer- en acceptatiekosten vrijgekomen plantmaterialen zijn voor de aannemer.	m3	25,00	F
3								VERVOERS- EN ACCEPTATIE KOSTEN			
30								AZIATISCHE DUIZENDKNOOP			
300010	510801							Vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop. Betreft: vervoer- en acceptatiekosten Vervoer moet plaatsvinden overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' Betreft grond vrijgekomen in bestekpostnummer(s) 112110 t/m 112140	m3	180,00	F
		1						1 Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een vergunning voor het thermisch reinigen van grond			
300020	510199							Vervoer en acceptatiekosten Aziatische duizendknoop Betreft: vervoer- en acceptatiekosten vrijgekomen Aziatische duizendknoop delen. (blad, stengels en wortels zonder grond restanten) Conform infoblad E, Landelijk protocol Aziatische duizendknopen (bijlage 6). Vervoeren naar een erkende verwerker invasieve exoten.	ton	50,00	F
31								OVERIGE PLANTRESTEN			
310010	510199							Vervoer- en acceptatiekosten overige resten Betreft: vervoer- en acceptatiekosten vrijgekomen plantmateriaal Materiaal: Al het groenafval m.u.v. van Aziatische duizendknoop.	ton	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD			
400010	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht 1x per jaar voor het totaal onderhoud voor 1 seizoen. Daarnaast kunnen er losse deelopdrachten op projectbasis worden aangevraagd. De deelopdracht bestaat uit: a. Afgeprijsde inschrijfstaat b. Prjoect kwaliteitsplan dient te bestaan uit: - Plan van aanpak - Uitvoeringsplanning - Risicoanalyse / beheersing	keer	6,00	F
400020	102399							Communicatie met bewoners Betreft: het communiceren met bewoners over de geplande werkzaamheden. De aannemer dient rekening te houden met: - Per keer ca. 10 adressen - Opstellen van concept brief en 1 keer aanpassen van de brief - Bezorgen of laten bezorgen van de brieven	keer	10,00	F
400040	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces'	keer	10,00	F
		1									
								Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders			
400050	610199							Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna BB Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol BB plan volgens het gestelde in deel 3. 01 22 03	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5 6					
401							INZETTEN WERKNEMERS				
401020	100501						Inzetten van werknemer. Inzetten van werknemers, vakbekwaam hovenier en medewerker hovenier inclusief vervoer. Inclusief handgereedschap zoals hark, bladblazer, etc. Inclusief aansturing door de aannemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-Systeem): Hovenier Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-Systeem): medewerkering groenvoorziening	uur	150,00	F	
				9							
41							VERKEERSMAATREGELEN				
410010	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden langs rijwegen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1305 Gerekend dient te worden met een afsluiting van 1 dagdeel per keer	keer	25,00	F	
		1									
				3			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h				
						2	Met materiaal van de aannemer				
410020	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden langs fiets- en voetpaden. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103 en 1123 Gerekend dient te worden met een afsluiting van 1 dagdeel per keer	keer	25,00	F	
		1									
						2	Met materiaal van de aannemer				
42							ARC GIS ONLINE				
420010	100199						Toepasen ARCGIS online Betreft de kosten voor het toepassen van voortgang administratie in ARCGIS, genoemd in deel 3, bepaling 01 23 04	jaar	1,00	F	
420020	100199						Gebruikersinstructie ARGIS online Betreft het organiseren van een gebruikersinstructie waaraan zowel de aannemer als opdrachtgever zal deelnemen	keer	1,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 24 De aanbestedingsleidraad en alle overige aanbestedingsdocumenten vormen een onlosmakelijk onderdeel van de overeenkomst/het bestek.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Indien door toepassing, verwerking of uitvoering van door of vanwege de opdrachtgever voorgeschreven constructies, onderdelen, materialen of werkwijzen, inbreuk wordt gemaakt op de auteursrechten of octrooirechten van derden, zal de opdrachtgever de aannemer vrijwaren tegen alle aanspraken schadevorderingen van benadeelde derden, tenzij de aannemer, gelet op hetgeen hem bekend was of bekend behoorde te zijn, niet zonder de opdrachtgever te waarschuwen tot de desbetreffende verrichting had mogen overgaan.
- 02 Behoudens het bepaalde in lid 01, vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen alle aanspraken en schadevorderingen van derden wegens in of door de uitvoering van het werk gepleegde inbreuk op auteurs- en octrooirechten van derden.
- 03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 04 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen en of opruimen van de in artikel 01.01.07 de leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen en stoffen zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Op het werk mag slechts zoveel brandbare vloeistof in voorraad aanwezig zijn als voor de betreffende werkdag naar verwachting zal worden verbruikt.
- 06 In afwijking van paragraaf 48 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt de waardering van het aan dit proces-verbaal toe te kennen bewijs aan de rechter van de rechtbank te Arnhem overgelaten.
- 21 In afwijking van paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 worden geschillen beslecht door de rechter van de rechtbank te Arnhem.
- 22 In afwijking van paragraaf 50 van de U.A.V. 2012 dient voor de 'Raad van Arbitrage' te worden gelezen 'rechtbank te Arnhem'.

HFD PAR ART LID

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

- 21 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening binnen 14 dagen na de oplevering ter beschikking moet stellen.

01 02 02 OPNEMING

- 22 De aannemer levert elke maandagmorgen voor 10.00 uur de gegevens van verwerkte hoeveelheden aan de directie t.b.v. de besteksadministratie. Indien de maandag op een erkende feestdag valt, dienen de gegevens te worden geleverd op de eerstvolgende werkdag.
- 23 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 worden weekrapporten opgemaakt door de aannemer. In afwijking op paragraaf 27 lid 3 wordt het door de aannemer ondertekende weekrapport uiterlijk de eerste woensdag na de werkweek waarop het weekrapport betrekking heeft voor ondertekening voorgelegd aan de directie.

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

- 21 In aanvulling op 01.05.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de declaratie binnen vijf werkbare dagen na de opnemingsacceptatie aan de directie zal voorleggen.
De aannemer doet een verzoek tot betaling en voegt daartoe alle documenten waaruit blijkt dat het betreffende deel van het contract of bestekswijzigingen is uitgevoerd. Na beoordeling van de directie stelt de directie een prestatieverklaring op en ondertekent deze samen met de aannemer.
Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel het werk.

De aannemer stelt een factuur op deze bestaat uit de declaratie, de termijnstaat en de prestatieverklaring van de directie.

- 22 Declaraties zonder de in lid 01 genoemde bijlagen worden niet in behandeling genomen.
- 23 Facturen kunnen alléén per e-mail verzonden worden.

De facturen dienen in PDF-formaat aangeleverd te worden via het e-mailadres : facturen@arnhem.nl waarbij het volgende geldt:

- per e-mail dient maximaal 1 PDF-bestand (bestaande uit een factuur inclusief eventuele bijlage(n)) verzonden te worden;
- het PDF-bestand mag niet groter dan 5 MB zijn;

Wij verzoeken u het opdrachtbonnummer en het zaaknummer uit de opdrachtbrief op uw factuur te vermelden en op de factuur onderstaande adresgegevens te vermelden. Onze administratie kan de factuur anders niet in behandeling nemen.

Gemeente Arnhem
Cluster Openbare Ruimte
G. Uffing
Postbus 5465
6802 EL ARNHEM

HFD PAR ART LID

01 06 02 MEER- EN MINDERWERK

- 21 Overeen te komen meer en minder werk als bedoeld in paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 dient gespecificeerd en schriftelijk te worden ingediend bij de directie. De specificatie moet minimaal bestaan uit:

- uren en tarieven materieel
- hoeveelheden en tarieven materiaal
- uren en tarieven arbeid

Meer en minder werk dient gemeld en gespecificeerd te worden met een afwijkingsformulier. Het afwijkingsformulier bevat minimaal de volgende gegevens:

- oorzaak, gevolg, oplossing, gevolgen tijd en geld.

- 22 Uitvoeringskosten, algemene kosten en winst & risico voor overeen te komen meer en minder werk wordt verrekend door het bedrag te verhogen met het opslagpercentage afgeleid uit de inschrijvingsstaat.

Het opslagpercentage wordt gevonden door aan de hand van de ontleiding van de aannemingssom de som van de bedragen van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' uit te drukken in een percentage van het bedrag van het 'subtotaal' en dit percentage af te ronden op tienden.

Het opslagpercentage bedraagt maximaal 16%.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

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

- 21 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd en door de gemeente aan CROW voldaan.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 21 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd en door de gemeente aan CROW voldaan.

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 04 VERPLICHTINGEN**

- 21 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich ervan heeft overtuigd dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen, dat op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is medegedeeld en de schade aan ondergrondse leidingen niet is uitgesloten.
- 22 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, peilbuizen, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds te voet bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 23 De aannemer dient wanneer de in lid 02 genoemde onderdelen niet bereikbaar zijn vanwege tijdelijke maatregelen, dit van te voren schriftelijk te melden aan de directie.

01 09 05 WERKEN ONDER BOVENLEIDING VAN DE TROLLEY

- 21 In aanvulling op het 'normenoverzicht GWW' is voor werkzaamheden onder de bovenleidinginstallatie van de trolley (inclusief masten) de NEN-EN 50110-1 van toepassing.
- 22 De aannemer stelt gedurende het werk een Werkverantwoordelijke aan in het kader van de NEN-EN 50110-1.
- 23 Werkzaamheden onder de bovenleiding van de trolley en binnen een straal van 3 meter van een trolleymast mogen niet beginnen voordat de Werkverantwoordelijke van de aannemer:
- a. de Installatieverantwoordelijke van Connexxion minimaal 5 werkdagen van te voren op de hoogte heeft gesteld van de voorgenomen werkzaamheden (contactpersoon Connexxion, dhr. H. Aldenkamp 026-3574455, bgg dhr. Rob Koppelman 06-54310013).
 - b. de noodzakelijke gegevens over de contactleidingen zijn verstrekt door Connexxion of de door Connexxion aangewezen persoon.
- 24 De werkzaamheden uitvoeren als "Werken in de nabijheid van actieve delen" overeenkomstig NEN-EN 50110-1 en NEN 3140.
- 25 Bij werkzaamheden in de nabijheid van actieve delen moet de bescherming tegen elektrische gevarenbronnen worden verkregen door contactleidingen, retourleidingen en geaarde delen over een voldoende afstand tegen toevallige aanraking af te schermen.
- 26 Afschermingen kunnen achterwege blijven als de werkzaamheden worden uitgevoerd op een afstand van 0,70 meter (Nabijheidszone) en worden uitgevoerd door Vakbekwame of Voldoende onderrichte personen volgens NEN-EN 50110-1.
- 27 Afschermingen kunnen achterwege blijven als de werkzaamheden plaats vinden op een afstand van 1,00 meter en worden uitgevoerd door Leken volgens NEN-EN 50110-1.
- 28 Het gebruikte materieel voorzien van hoogtebegrenzer, zodat voorkomen wordt dat (delen van) het materieel in de Nabijheidszone kan komen.
- 29 Bij vervoer onder contact- en retourleidingen door mag de afstand tussen de leidingen en (delen van) voertuigen of de daarop vervoerde goederen niet kleiner zijn dan 0,40 meter. Bij vervoer hoger dan 4,00 meter moet de Werkverantwoordelijke zich tijdig in verbinding stellen met Connexxion of de door hen aangewezen bevoegde personen.
- 30 Bij onweer, na het waarnemen van bliksem of horen van donder, de werkzaamheden direct staken.

HFD PAR ART LID

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 03 ALGEMENE PLAATSELIJKE VERORDENING**

- 21 Voldaan moet worden aan de voorwaarden genoemd in de Algemene Plaatselijke verordening voor Arnhem (APV). Specifiek worden (niet limitatief) enkele in de APV opgenomen voorwaarden genoemd in de onderstaande leden.
- 22 APV Artikel 2.1.5.1 Voorwerpen of stoffen op, aan of boven de weg
1. Het is verboden de weg of een weggedeelte anders te gebruiken dan overeenkomstig de publieke functie daarvan:
 - a. als het beoogde gebruik schade toebrengt aan de weg, gevaar oplevert voor de bruikbaarheid van de weg of voor het doelmatig gebruik daarvan, dan wel een belemmering kan vormen voor het doelmatig beheer en onderhoud van de weg;
 - b. als het beoogde gebruik hetzij op zichzelf, hetzij in verband met de omgeving niet voldoet aan redelijke eisen van welstand;
 - c. indien dit leidt tot overlast voor gebruikers van een in de nabijheid gelegen onroerende zaak.
 2. Het in het eerste lid bepaalde is niet van toepassing op het op de weg plaatsen of aanbrengen van door het college aangewezen objecten mits het voornemen hiertoe aan het college is gemeld en deze melding uiterlijk twee werkdagen voorafgaand aan het gebruik is gedaan.
 3. Het college kan ontheffing verlenen van het in het eerste lid gestelde verbod.
 4. Het college kan nadere regels vaststellen omtrent het bepaalde in het eerste en tweede lid.
 5. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het in het eerste lid bedoelde gebruik, voor zover dit een activiteit betreft als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid onder j of k van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
 6. Het in het eerste lid bepaalde geldt niet voor zover de op de Wet milieubeheer gebaseerde voorschriften, de Wet beheer rijkswaterstaatswerken, artikel 5 van de Wegenverkeerswet 1994 of het Provinciaal wegengeregulement Gelderland van toepassing is of voor zover er sprake is van een evenement als bedoeld in artikel 5.7.1, van een terras als bedoeld in artikel 2.3.1.13 of een standplaats als bedoeld in artikel 5.2.3.
- 23 APV Artikel 2.1.6.11 Objecten onder hoogspanningslijn
1. Het is verboden binnen een afstand van zes meter aan weerszijden van voor stroomgeleiding bestemde draden van bovengrondse hoogspanningslijnen voorwerpen, opgaand houtgewas of andere objecten, die niet zijn aan te merken als bouwwerken, hoger dan twee meter te plaatsen of te hebben.
 2. Het college kan van het in het eerste lid gestelde verbod ontheffing verlenen indien de elektrische spanning van de bovengrondse hoogspanningslijn dat toelaat.
 3. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet ten aanzien van objecten die deel uitmaken van de hoogspanningslijn
- 24 APV Artikel 4.1.5 Geluidhinder
1. Het is verboden buiten een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer op een zodanige wijze toestellen of geluidsapparaten in werking te hebben of handelingen te verrichten dat voor een omwonende of voor de omgeving geluidhinder wordt veroorzaakt.
 2. Het verbod is niet van toepassing:
 - a. op toestellen die worden gebruikt ten behoeve van bouw-, sloop- en/of onderhoudswerkzaamheden, met dien verstande dat wordt voldaan aan de navolgende geluidsniveaus op de daarbij genoemde tijdstippen:
 - 07 - 19 uur: 65 dB(A) voor een maximale aaneengesloten periode van een maand;
 - 07 - 19 uur: 60 dB(A) voor een maximale aaneengesloten periode langer dan een maand;
 - 19 - 23 uur: 55 dB(A) voor een maximale aaneengesloten periode van een maand;
 - 19 - 23 uur: 50 dB(A) voor een maximale aaneengesloten periode langer dan een maand;
 - b. voor zover artikel 2.4.19 van deze verordening, de op de Wet milieubeheer gebaseerde voorschriften, de Wet geluidhinder, de Wegenverkeerswet 1994, de Zondagswet, het Wetboek van Strafrecht, de Luchtvaartwet, het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990, het Bouwbesluit 2012, de Wet openbare manifestaties, het vuurwerkbesluit of de Provinciale milieuverordening van toepassing zijn.
 3. Het college kan van het verbod in het eerste lid ontheffing verlenen.
 4. Op de ontheffing is paragraaf 4.1.3.3 van de Algemene wet bestuursrecht (positieve fictieve beschikking bij niet tijdig beslissen) niet van toepassing.
- 25 APV Artikel 4.1.6. Routing
- Het is verboden met een vrachtauto, als bedoeld in artikel 1, onder ao, van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, die met inbegrip van de lading een lengte heeft van meer dan 6 meter of een hoogte van

HFD PAR ART LID

meer dan 2 meter, tussen 23.00 en 07.00 uur op een door het college bij openbaar bekend te maken besluit aangewezen weg te rijden.

- 26 APV Artikel 5.1.7 Parkeren van grote voertuigen
1. Het is verboden een voertuig dat, met inbegrip van de lading, een lengte heeft van meer dan 6 meter of een hoogte van meer dan 2,4 meter te parkeren op een door het college aangewezen plaats, waar dit parkeren naar zijn oordeel schadelijk is voor het uiterlijke aanzien van de gemeente.
 2. Het is verboden een voertuig dat, met inbegrip van de lading, een lengte heeft van meer dan 6 meter te parkeren op een door het college aangewezen weg, waar dit parkeren naar zijn oordeel buitensporig is met het oog op de verdeling van beschikbare parkeerruimte.
 3. Het in het tweede lid gestelde verbod geldt niet op werkdagen van maandag tot en met vrijdag, dagelijks van 08.00 tot 18.00 uur.
 4. Het college kan van de in het eerste en tweede lid gestelde verboden ontheffing verlenen.
 5. Dit artikel geldt niet voor zover APV artikel 5.1.5 van toepassing is.
- 27 Voor het verrichten van verboden werkzaamheden of activiteiten, zoals bedoeld in bovenstaande leden of anderszins in de APV, zorgt de aannemer, na toestemming van de directie, voor de nodige publiek- en privaatrechtelijke toestemmingen overeenkomstig paragraaf 6 lid 10 van de UAV.

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 de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- het aanpassen, leggen, verleggen van kabels en leidingen van de verschillende nutsbedrijven incl. het bijbehorende grondwerk.
 - aanleg-, onderhoud-, en reconstructie en herinrichtingswerken in de openbare ruimte.
- 22 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen. Eventuele stagnatie als gevolg van een onvoldoende coördinatie door de aannemer zijn voor rekening van de aannemer.
- 23 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van deze werken door de aannemer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- de omschrijving van de werkzaamheden;
 - de werkmethoden/werkwijze;
 - in te zetten materieel, inclusief kwalificaties;
 - in te zetten personeel, inclusief kwalificaties;
 - de specifieke risico's die samenhangen met de werkzaamheden;
 - wijze van behandeling, opslag en transport van materialen;
 - werkinstructies;
 - maatregelen ter voorkoming van verspreiding;
 - plan flora en fauna;
 - certificaat erkende verwerker invasieve exoten.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 CAR-VERZEKERING DOOR OPDRACHTGEVER**

- 20 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie All Risks-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 21 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a - beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b - materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
 - c - aansprakelijkheid in verband met materiele schade aan eigendommen van derden en of dood, letsel.
- 22 Met betrekking tot de aansprakelijkheid onder sectie II geeft de verzekering alleen primaire dekking ten behoeve van de gemeente Arnhem. Verzekeraars houden zich het recht van verhaal, als ook op een elders lopende verzekering, tenzij deze verzekering op naam van de Gemeente Arnhem is gesteld. Voor overige bij het werk betrokken partijen kan onder deze sectie van de polis geen dekking ontleend worden.
- 23 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 24 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 25 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a - tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b - welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 26 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 27 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schadeuitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk respectievelijk het herstel.
- 28 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 29 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 30 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 31 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.
- 32 De verzekerden wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn en hiernaar te handelen.

HFD PAR ART LID

- 33 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Bij een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst prevaleren de poliscondities.

01 16 05 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 21 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren:
- -zijn aansprakelijkheid;
 - -de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
 - -de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van de uitvoering van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 22 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 2.500.000,- per aanspraak. Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schade geval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.
- 23 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degene die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.
- 24 Voor aanvang van de werkzaamheden verstrekt de opdrachtnemer een kopie polis met bewijs van betaling.

01 16 06 OVERIGE BEPALINGEN VERZEKERINGEN

- 21 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de U.A.V. 2012 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek.
- 22 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 23 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schade geval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.
- 24 De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van verzekeringen, de schade aan (ondergrondse) kabels en leidingen niet is uitgesloten.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 VERVOER INCLUSIEF ACCEPTATIEKOSTEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 21 Ten overvloede wordt erop gewezen dat onder het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting tevens wordt gerekend het afgeven van deze materialen aan de betreffende inrichting en de acceptatiekosten. Zie ook artikel 01.17.06 van de Standaard.

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 de volgende vrijgekomen materialen:
- Grond met Aziatische duizendknoop
 - Groenafval van Aziatische duizendknoop resten inclusief wortels
 - Groenafval niet zijnde Aziatische duizendknoop
 - Bloemschermen Reuzenberenklauw
 - Overige groenafval van Reuzenberenklauw

01 17 12 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 17 14 VRIJGEKOMEN MAAISEL MET DUIZENDKNOOPRESTEN

- 21 Maaisel waar duizendknoopresten in voorkomen moet worden afgevoerd naar een Erkende Verwerker Invasieve Exoten.
(zie het register op <https://bvor.nl/invasieve-exoten>)

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 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 19 05 VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN M.B.T. DE NEN 3140

- 21 Alle personen die elektrotechnische werkzaamheden verrichten in het kader van het bestek, dienen op verzoek te kunnen aantonen, dat zij zijn aangewezen als installatiedeskundige of werken onder diens begeleiding.

HFD PAR ART LID

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

- 21 In afwijking op de Standaard RAW-bepalingen is het in de inschrijfstaat vermelde percentage voor korting van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
- 22 De social returnverplichting geldt ook bij mogelijke verlengingen.
Indien er een in artikel onder 01 26 03 lid 01 een vast bedrag wordt genoemd, wordt het bedrag voor Social return bepaald door het bedrag dat aan Social return moet worden besteed te vermenigvuldigen met de verlenging in jaren gedeeld door de contractduur in jaren zonder verlengingen.
Indien in deze raamovereenkomst artikel 01 26 03 lid 02 en artikel 01 26 03 lid 03 van toepassing zijn, gelden de daar genoemde percentages ook bij mogelijke verlengingen.

01 21 05 @VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer verplicht zich binnen uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht.
Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

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 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100)

Percentage (%)

01	Gasolie met hoog accijnstarief	10%
02	Loonkosten	80%
03	Elektrische tijd	10%

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 21 Op dit werk is de 'Gedragcode Soortenbescherming gemeenten' van toepassing. De gedragscode is gratis te downloaden via de website van Stadswerk www.stadswerk.nl
- 22 De aannemer dient het ecologisch werkprotocol op te stellen. Tevens dient de aannemer n.a.v. dit protocol de benodigde maatregelen tijdens de uitvoering te treffen. Het werkprotocol dient opgesteld te worden conform BB-Checklist III 'Format ecologisch werkprotocol' uit de gedragscode.
- 23 In het werkprotocol en het gedetailleerde werkplan dient de aannemer aan te geven welke procedures en op welke wijze hij binnen zijn bedrijfsvoering de verstoring van fauna en beschadiging van flora voorkomt, dan wel minimaliseert.
- 24 In het ecologisch werkprotocol dient mede de aanpak m.b.t. de aandachtsoorten flora en fauna conform bijlage 5 te worden beschreven.
- 25 Het ecologisch werkprotocol dient uiterlijk 14 dagen voor start van de werkzaamheden aan de directie te worden overlegd.

HFD PAR ART LID

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.
- 21 Voorafgaande aan de eerste bouwvergadering wordt door de directie het startoverleg gehouden. Het startoverleg heeft ten doel om met de aannemer de werkzaamheden te bespreken.
- 22 De bouwvergadering heeft tot doel om, gedurende een bepaalde periode, de gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken. De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk. De er opvolgende data, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt uitgeschreven, voorgezeten en genoteerd door/namens de opdrachtgever. Waar de notulen aangeven dat er een bestekswijziging is, dient tevens aangegeven te worden in welk dag/weekrapport van de directie dit is vermeld. De bouwvergadering wordt 1 maal per vier weken in het groeiseizoen (maart - november) gehouden door de directie op de locatie Snelliusweg 60, Arnhem (ca. 1,5 uur).
- 23 De opdrachtgever stuurt de notulen binnen 1 week naar aanwezigen en personen die van bepaalde besluiten op de hoogte moeten zijn.
- 25 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.

01 23 03 CROW BETTER PERFORMANCE

- 01 Op dit werk is de systematiek 'CROW Better Performance' van toepassing (zie www.crow.nl/better-performance). Het gebruik en de werking van de systematiek is vastgelegd in diverse documenten op de website: www.crow.nl/Better-performance/over-Better-performance/ondersteuning.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar op 'present performance'.
- 03 De directie houdt uiterlijk vóór de aanvang van het werk een startoverleg met de aannemer over CROW Better Performance.
- 04 Een tussentijdse beoordeling op 'present performance' vindt 1 maal per jaar plaats.
- 05 Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 15 werkdagen nadat het werk is opgeleverd, geven de opdrachtgever en de aannemer elkaar een eindbeoordeling door het volgen van de procedure 'vaststelling beoordeling' conform de 'Handreiking Better Performance'.
- 06 De eindbeoordeling wordt opgenomen in een besloten landelijke database.
- 21 Better Performance beoordelingen worden door gemeente Arnhem gebruikt voor de totstandkoming en handhaving van de 'Preferentenlijst'. Een aannemer komt op de lijst indien hij een openbare aanbesteding wint en bij de uitvoering hoger dan een 7 scoort. De aannemer wordt op de lijst geplaatst in het segment waarop het project betrekking had waarvoor de score is behaald. De aannemer wordt van de Preferentenlijst verwijderd indien de aannemer twee keer lager dan een 7 heeft gescoord op een project. Een aannemer kan opnieuw toetreden tot de preferentenlijst door hoger dan een 7 te scoren op een openbaar aanbesteed project. Een beoordeling lager dan een 7 vervalt 2 jaar na de datum van definitieve vaststelling.

HFD PAR ART LID

01 23 04 GEBRUIK VAN ARCGIS ONLINE

- 01 Het gebruik van ARGGIS online is bedoeld om de voortgang van de bestrijdingen te monitoren(administratie). Dit geldt voor zowel voor de Reuzenberenklauw als de Aziatische Duizendknopen. Per bestrijdingslocatie worden er punten aangemaakt die de aannemer per bestrijdingsronde muteert. Na bestrijding muteert de aannemer deze punten. De mutaties worden ten minste dagelijks verwerkt.
- 02 De aannemer dient over voldoende kennis te beschikken om te kunnen werken met ARCGIS online. Om deze kennis op te doen, dient de aannemer een gebruiksinstructie te organiseren waarbij de opdrachtgever met 3 personen vertegenwoordigd is. De gebruikersdag neemt ten minste een halve dag in beslag. De aannemer laat zich minimaal door 3 personen vertegenwoordigen; te weten (hoofd)uitvoerder, werkvoorbereider en (meewerkend)voorman. Voor meer informatie wordt verwezen naar www.arcgis.com. De aannemer dient er zelf voor zorg te dragen dat de in te zetten medewerkers over de benodigde kennis van ARCGIS beschikken.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 01 BEGRIPPEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- a. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 - b. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.
 - d. bouwblokkenmethode: De arbeidsmarktregio Gelderland Midden heeft samen met andere regio's (Convenant Uniformering Social Return d.d. 2 oktober 2019) gekozen voor het bouwblokkenmodel. Hierdoor is er een simpel & helder overzicht voor opdrachtnemers en scheelt het administratieve lasten voor zowel opdrachtgevers als opdrachtnemers.

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5% van zijn loonsom inzetten voor social return.
- 03 Het in de aannemingssom begrepen bedrag aan loonkosten, uitgedrukt in het percentage van de aannemingssom, bedraagt 90%
- 04 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 05 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 06 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer, via monitoringssysteem Wizzr, de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 07 Voor de monitoring van de SROI hanteert de gemeente Arnhem het bouwblokkenmodel (maart 2023). Dit model is als bijlage (beleidskader Social Return Midden Gelderland) bij het bestek gevoegd.
- 08 Binnen de gemeente Arnhem is een coördinator Social Return werkzaam om beleidsmatig en operationeel invulling te geven aan SROI. De opdrachtnemer kan in overleg met hem de maximale haalbare invulling van SROI afstemmen. Tevens kan de coördinator Social Return aangeven welke mensen eventueel beschikbaar zijn en in aanmerking komen voor dit contract.

HFD PAR ART LID

01 26 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting vermeerderd met 10%.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 05 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN

- 01 De aannemer kan een korting krijgen op de social-returnverplichting als hij is gecertificeerd volgens de Prestatieladder Socialer Ondernemen van PSO Nederland, prestatieniveau 1, 2, 3 of 30+ of volgens een gelijkwaardige certificering.
- 02 De aannemer verstrekt de directie binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk een kopie van het vereiste certificaat.
- 03 Bij gebruik van een gelijkwaardig certificeringssysteem moet de aannemer deze gelijkwaardigheid binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk schriftelijk aantonen.

01 26 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de coördinator Social Return.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De coördinator Social Return beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;

HFD PAR ART LID

01 27 SCHOON EMISSIELOOS BOUWEN IN ARNHEM**01 27 01 MINIMUMEISEN INZET MOBIELE WERKTUIGEN EN BOUWTRANSPORT**

- 21 Voor dit bestek gelden onderstaande minimumeisen voor inzet van emissiearme en emissieloze mobiele werktuigen en bouwtransport. De basis van deze duurzaamheidscriteria hebben hun oorsprong te danken aan de Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen maar kent een Arnhemse invulling welke in samenspraak met de markt tot stand is gekomen. Zie voor meer informatie over de Routekaart SEB de website: <https://www.opwegnaarseb.nl/>.

- 22 Voor de inzet van mobiele werktuigen en bouwtransport gelden de volgende emissie-eisen (gelijk of minder uitstoot van emissie):

Mobiele werktuigen	
Categorie	Emissie-eis
Licht (minimaterieel <19 kW) incl. mobiele gereedschappen	100% ZE*
Licht (19-37 kW)	100% ZE*
Licht (37-56 kW)	Stage IIIb
Middelzwaar (56-130 kW)	Stage IV + RF
Zwaar (130-560 kW)	Stage IV + RF
Specialistisch (levensduur>15 jaar) en zeer zwaar (>560 kW)	Geen eis
Stationair	100% ZE

ZE = Zero emissie

RF = Roetfilter. Met roetfilter wordt bedoeld een werkend, gesloten roetfilter.

* = uitgesloten van deze eis zijn: landbouwtrekkers en trilplaten met een slagkracht van 6 ton of hoger.

Mobiele werktuigen zijn gemotoriseerde werktuigen niet (hoofdzakelijk) bedoeld voor wegtransport van mensen of goederen zoals: (mobiele) graafmachines, wielladers, aggregaten, bulldozers en bandenzagen.

Bouwtransport	
Categorie	Emissie-eis
M1 - Personenautos	Euro 6
N1 - Bestelbusjes	Euro 6
N2 - Lichte vrachtwagens	Euro VI
N3 - Zware vrachtwagens	Euro VI

Voor voertuigcategorieën M1, N1, N2 en N3 zie website RDW:

<https://www.rdw.nl/particulier/paginas/voertuigcategorieen>

Het bouwtransport omvat het materieel dat ingezet wordt om materiaal en personeel van en naar het werk te brengen en/of voor vervoer op het werk zelf.

- 23 Indien de aannemer de eisen in dit artikel niet nakomt, of niet aan kan tonen als bedoeld in lid artikel 01.27.02, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 27 03 GROENE STROOM

- 21 Stroom benodigd voor het werk dient groene stroom te zijn niet afkomstig uit biomassa.
- 22 Binnen 2 weken na verzoek daartoe toont de aannemer middels een garantie van oorsprong (GvO) en een stroometiket aan dat de gebruikte stroom groen is.

01 27 04 MILIEUZONE

- 21 Ten overvloede wordt vermeld dat op de openbare weg in de binnenstad van Arnhem een milieuzone van kracht is. Voor meer informatie wordt verwezen naar:
https://www.arnhem.nl/stad_en_wijken/Wegen_en_vervoer/milieuzone.

01 27 06 HERZIENINGSCLAUSULE EMISSIELOOS BOUWEN

- 21 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om tijdens de looptijd dit bestek op onderstaand onderdeel te herzien:
- Inzet van aanvullende emissieloze of -arme mobiele werktuigen en voertuigen bovenop hetgeen geëist en/of aangeboden.
- De opdrachtgever kan gebruik maken van de herzieningsclausule als:
- De Routekaart Emissieloos Bouwen Arnhem wordt vastgesteld met strengere eisen dan het door aannemer aangeboden niveau.
- Door stikstof problematiek emissieloos bouwen noodzakelijk is.
- De stand der techniek, kosten en budgetten ruimte bieden om meer emissieloze of -arme mobiele werktuigen en voertuigen in te zetten dan het door de aannemer aangeboden niveau of vereist in het bestek.

Indien van de herziening gebruik wordt gemaakt wordt een prijsherziening overeengekomen voor het tarief van het betreffende materieelstuk of voertuig. De omvang van de herziening bedraagt niet meer dan een verhoging van 80% van de uurtarieven uit de open begroting van de aannemer.

22 GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING**

- 21 Bij het aanvullen ter weerszijden van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvullingen niet meer dan 0,30 m bedragen.
- 22 Aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van maximaal 0,50 m dikte. Indien verdichting is voorgeschreven de volgende laag eerst aanbrengen na het verdichten van de onderliggende laag.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 02 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bestrijdinge mag ten hoogste 15 mm bedragen bij gazon/berm. Bij beplanting 25 mm.

51 02 41 GEBRUIK VAN GEWASBESCHERMINGS- EN GEWASBESTRIJDINGSMIDDELEN

- 01 Het gebruik van chemische en biologische gewasbeschermings-, biologische- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.

51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN**51 06 01 TEELGROND**

- 02 De te leveren grond dient RAG gecertificeerde grond te zijn.
- 21 In aanvulling op bepaling 51.06.01 van de Standaard dient teelgrond vrij te zijn van overblijvende onkruiden.

51 92 EISEN UITVOERING**51 92 01 ALGEMEEN**

- 01 Definitie van dood in deel 2.2. is: "Plant is niet meer in staat om boven- en/of ondergronds uit te lopen."

51 92 02 BESTRIJDING REUZENBERENKLAUW

- 01 De bestrijding moet plaatsvinden voor de bloei. Zaadzetting moet worden voorkomen, ook bij nabloei.
- 07 Bloemschermen van nieuwe locaties dienen te worden afgevoerd in een dichte zak.
- 08 Resten Reuzenberenklauw, niet zijnde bloemschermen, kunnen blijven liggen, op een afstand van minimaal 3 meter van de verharde weg. Resten zo veel als mogelijk uit het zicht deponeren.
- 09 In afwijking op lid 08, in de nabijheid van scholen en andere publiek toegankelijke locaties waar redelijkerwijs verwacht kan worden dat kinderen onder de 12 actief aanwezig zijn, dient al het plantmateriaal verwijderd en afgevoerd te worden.

51 92 04 BESTRIJDING AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

- 01 De aannemer dient een locatie in een keer te bestrijden en af te werken.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 04-2024

Raamovereenkomst bestrijding invasieve exoten

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 04-2024

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

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

Behoort bij: 04-2024

Raamovereenkomst bestrijding invasieve exoten

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	BESTRIJDEN INVASIEVE EXOTEN				
11	BESTRIJDING AZIATISCHE DUIZENDKNOOP				
1110	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
111010	Verwijderen begroeiing.	are	2,50	F	
111020	Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop.	are	2,50	F	
1112	<u>Voorkomen verspreiding</u>				
111210	Treffen voorzieningen t.v.v. verspreiding A. duizendknoop	keer	4.250,00	F	
111220	Reinigen van materieel t.v.v. verspreiding A. duizendknoop	keer	4.250,00	F	
111230	Treffen voorzieningen t.v.v. verspr. ontgraving A duizendknoop	keer	25,00	F	
111240	Reinigen van materieel t.v.v. verspr. ontgraving A. duizendknoop	keer	25,00	F	
112	METHODE - MACHINAAL AFGRAVEN - WORTELPAKKET				
1121	<u>Ontgraven</u>				
112110	Grond ontgraven 0,80 m zandgrond	m3	50,00	F	
112120	Grond ontgraven 0,80 m kleigrond	m3	50,00	F	
112130	Grond ontgraven 0,40 m zandgrond	m3	40,00	F	
112140	Grond ontgraven 0,40 m kleigrond	m3	40,00	F	
1123	<u>Grond verwerken</u>				
112310	Grond verwerken/verdichten 0,80 m teelaarde	m3	50,00	F	
112320	Grond verwerken/verdichten 0,80 m, klei	m3	50,00	F	
112330	Grond verwerken/verdichten 0,40 m teelaarde	m3	40,00	F	
112340	Grond verwerken/verdichten 0,40 m klei	m3	40,00	F	
1124	<u>Leverantie grond</u>				
112410	Leveren grond.	m3	90,00	F	
114	METHODE - HANDMATIG TREKKEN ROOIEN				
1141	<u>Trekken rooien 9x</u>				
114120	Verw. Aziatische duizendknoop - 9x bedekking 6-10	are	108,00	F	
114130	Verw. Aziatische duizendknoop -9x bedekking >10	are	45,00	F	
1142	<u>Trekken rooien 7x</u>				
114210	Verw. Aziatische duizendknoop -7x bedekking 1-5	are	350,00	F	
114220	Verw. Aziatische duizendknoop - 7x bedekking 6-10	are	70,00	F	
114230	Verw. Aziatische duizendknoop -7x bedekking >10	are	17,50	F	
1143	<u>Trekken rooien 4x</u>				
114310	Verw. Aziatische duizendknoop -4x bedekking 1-5	are	136,00	F	
1144	<u>Trekken rooien 2x</u>				
114410	Verw. Aziatische duizendknoop - 2x bedekking 1-5	are	34,00	F	
115	METHODE - MAAIEN				
1151	<u>Handmatig maaien</u>				
115110	Maaien groeil. Aziatische duizendknoop. laten liggen	are	387,00	F	
115120	Maaien groeil. Aziatische duizendknoop. afv.	are	117,00	F	
12	MONITORING/BESTRIJDINGEN				
1201	<u>Monitoring/bestrijding Aziatische duizendknoop</u>				
120110	Monitoren en nazorg in verband met Aziatische duizendknoop.	are	5,00	F	
2	BESTRIJDEN REUZENBERENKLAUW				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
20	BESTRIJDING REUZENBERENKLAUW 1E RONDE				
200010	Verwijderen Reuzenberenklauw 1 t/m 5 st/m2	m2	12.500,00	F	
200020	Verwijderen Reuzenberenklauw 6 t/m 10 st/m2	m2	3.650,00	F	
200030	Verwijderen Reuzenberenklauw >10 st/m2	m2	1.300,00	F	
21	BESTRIJDEN REUZENBERENKLAUW 2E RONDE				
210010	Verwijderen Reuzenberenklauw 1 t/m 5 st/m2	m2	12.500,00	F	
210020	Verwijderen Reuzenberenklauw 6 t/m 10 st/m2	m2	3.650,00	F	
210030	Verwijderen Reuzenberenklauw >10 st/m2	m2	1.300,00	F	
2201	Afvoeren vrijgekomen plantmateriaal				
220110	Vervoer- en acceptatiekosten Reuzenberenklauw	m3	25,00	F	
3	VERVOERS- EN ACCEPTATIE KOSTEN				
30	AZIATISCHE DUIZENDKNOOP				
300010	Vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop.	m3	180,00	F	
300020	Vervoer- en acceptatiekosten Aziatische duizendknoop	ton	50,00	F	
31	OVERIGE PLANTRESTEN				
310010	Vervoer- en acceptatiekosten overige resten groen	ton	25,00	F	
4	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
400010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	6,00	F	
400020	Communicatie met bewoners	keer	10,00	F	
400040	Melden van mechanische grondbewerkingen	keer	10,00	F	
400050	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna BB	keer	1,00	F	
401	INZETTEN WERKNEMERS				
401020	Inzetten koppel: hovenier + medewerker hovenier	uur	150,00	F	
41	VERKEERSMAATREGELEN				
410010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	25,00	F	
410020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	25,00	F	
42	ARC GIS ONLINE				
420010	Toepasen ARCGIS online	jaar	1,00	F	
420020	Gebruikersinstructie ARGIS online	keer	1,00	F	
	SUBTOTAAL				

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