

AZIATISCHE DUIZENDKNOOP GEMEENTE ZAANSTAD 2024-2025

Besteknummer: ZNSTD-2024-001

Versie: Definitief
Datum: 8 december 2023

Gemeente Zaanstad
Postbus 2000
1500 GA Zaandam

01	AZIATISCHE DUIZENDKNOOP GEMEENTE ZAA NSTAD 2024-2025	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	KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1 Algemene gegevens		4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	GROOTTE VAN DE DEELOPDRACHT	5
Deel 2.2 Nadere beschrijving		6
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	7
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	7
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	7
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	7
1	BESTRIJDEN AZIATISCHE DUIZENDKNOOP	8
10	UITVOEREN BESTRIJDING AZIATISCHE DUIZENDKNOOP	8
1010	SANEREN GROEILOCATIES	8
1011	IN-SITU ZEVEN GROEILOCATIES	9
1012	BOVENGRONDS BEHANDELEN PLANTEN	10
11	MONITOREN GROEILOCATIES	11
1110	MONITOREN EN NAZORG BEHANDELDE GROEILOCATIES	11
2	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	12
20	INZETTEN WERKNEMERS	12
2010	INZETTEN WERKPLOEGEN	12
2011	INZETTEN WERKNEMERS	12
3	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	12
30	FLORA EN FAUNA	12
3010	INVENTARISATIES	12
3011	BESCHERMENDE MAATREGELEN	13
31	VERKEERSMAATREGELEN	13
3121	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG	13
3122	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING NAAST ENKELBAANSWEG	14
3123	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP VOETPAD	14
3124	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP FIETSPAD	14
3125	TOEPASSEN STATISCHE AFZETTINGEN OP ENKELBAANS WEGE	15
3126	TOEPASSEN AFZETTINGEN OP KRUISPUNTEN EN ROTONDES	15
3127	TOEPASSEN STATISCHE AFZETTINGEN OP FIETS- EN VOETP	15
32	KABELS, LEIDINGEN EN GRONDONDERZOEKEN	16
3210	KABELS EN LEIDINGEN	16
Deel 3 Bepalingen		17
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	18
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	18
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	19
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	19
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	19
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	20
01 08	BIJDRAGEN	21
01 10	VERGUNNINGEN	21
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	21
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	21
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	22
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	22
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	23
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	23
01 23	COMMUNICATIE	23
01 25	VAKOPLEIDING	24

01 27	EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL	24
01 31	WERKTIJDEN	25
51	GROENVOORZIENINGEN	25
51 06	BOUWSTOFFEN	25
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	25
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN	25
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	26
64 11	BEGRIPPEN	26
64 12	EISEN EN UITVOERING FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENING	26
64 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	26
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	26
01		27
01		28

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zaanstad.

1.02 DIRECTIE

Gemeente Zaanstad, Sector Openbare Ruimte, Afdeling wijkbeheer en onderhoud en diens gemachtigden. In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

1.03 LOCATIE

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

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het bestrijden van Aziatische duizendknoop;
- b. het monitoren van groeilocaties van Aziatische duizendknoop
- c. het toepassen van verkeersmaatregelen;
- d. werkzaamheden in het kader van de Wet natuurbescherming;
- e. de inzet van materieel t.b.v. het uitvoeren van werkzaamheden op aanwijz van de directie.

1.05 TIJDSBEPALING

Deze overeenkomst wordt aangegaan voor de periode 1 maart 2024 tot en met 31 december 2025. Na deze periode is het mogelijk de overeenkomst met twee maal 1 jaar te verlengen.

Opties tot verlenging worden in gezamenlijk overleg uiterlijk 3 maanden voor het verlopen van de overeenkomst vastgesteld.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 36 maanden op behandelde groeilocaties waarop nazorg van toepassing is.

1.07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

- Digitale meldkaart gemeente Zaanstad te bereiken via: <https://buitengewoon.zaanstad.nl/groen/japanse-duizendknoop#:~:text=De%20Japanse%20duizendknoop%20is%20een,bestrijdt%20de%20gemeente%20de%20planten.>

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer dient te werken met de bestaande maaiveldhoogtes.

03 KWALITEITSBORING

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

- Voor aanvulling van de ontgraving met (gezeefde) grond na saneren van een groeilocatie.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) ontwerpfase

Bijlage 2 Procedure tijdelijke Verkeer Maatregelen

De volgende bijlage(n) zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Bulklijst invasieve exoten Japanse duizendknoop 23-05-2023.xlsx

05 GROOTTE VAN DE DEELOPDRACHT

De gemeente Zaanstad heeft momenteel een beperkt budget om de bestrijding van Aziatische duizendknoop uit te voeren. Zij streeft naar een zo effectief en efficiënt mogelijke deelopdracht om een optimale bestrijding te krijgen. Per locatie wordt afgewogen welke methode het beste past.

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 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								BESTRIJDEN AZIATISCHE DUIZENDKNOOP				
10								UITVOEREN BESTRIJDING AZIATISCHE DUIZENDKNOOP				
1010								<u>Saneren groeilocaties</u>				
101010	220101							Grond ontgraven uit groeilocatie duizendknoop. Betreft het ontgraven van grond vervuild met Aziatische duizendknoop. Grondsoort: veen of klei met een cultuurlijke toplaag (zand, teelaarde)	m3	150,00	F	
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
			2					Ontgravingshoogte van 0,7 tot 1,5 m				
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
101020	510801							Vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop. Betreft: laden en vervoeren grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Acceptatiekosten worden verrekend op een stelpost in de deelopdracht. Vervoer moet plaatsvinden overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen'	m3	150,00	F	
		1						Betreft grond vrijgekomen in bestekpostnummer(s) 101010				
				1				Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een vergunning voor het thermisch reinigen van grond				
101030	220301							Grond verwerken in gesaneerde groeilocatie. Betreft verwerken teelgrond in ontgraving volgens bestekspost 101010.	m3	150,00	F	
								Grondsoort: gebiedseigen grond conform eisen deelopdracht.	m3			150,00
		8						De inkoop van de grond wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht.				
								Hoogte van 0,7 m tot 1,5 m, met een overhoogte van 0,05 m op het moment van verwerken				
					6			Profileren volgens bestekspostnr. 101040				
						9		Tijdens de aanvulling verdichten tussen de 1,5 en 2,0 MPa.				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
101040	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft locaties gesaneerd van Aziatische duizendknoop. Grondsoort: teelgrond.	m2	150,00	F	
		1						Oppervlakken boven water				
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1011								<u>In-situ zeven groeilocaties</u>			
101110	220101							Grond ontgraven uit groeilocatie duizendknoop. Betreft het ontgraven van grond vervuild met Aziatische duizendknoop. Grondsoort: veen met een cultuurlijke toplaag (zand, teelaarde)	m3	150,00	F
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven			
			2					Ontgravingshoogte van 0,7 tot 1,5 m			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
101120	510802							Verwerken van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop. Betreft: laden en vervoeren van gezeefde grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop. Verwerken moet plaatsvinden overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen'	m3	150,00	F
		1						Betreft grond vrijgekomen in bestekpostnummer(s). 101110			
			1					Grond zeven maaswijdte maximaal 10 mm x 10 mm			
				1				Zeefresten vervoeren volgens bestekpostnummer(s). 101130			
								Overige vrijgekomen grond vervoeren of verwerken volgens bestekpostnummer(s). 101140			
101130	510803							Vervoeren van (zeef)resten van Aziatische duizendknoop. Acceptatiekosten zeefresten zijn voor rekening van de aannemer. Vervoer moet plaatsvinden overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen'	ton	15,00	F
		1						Betreft (zeef)resten vrijgekomen in bestekpostnummer(s). 101120			
				1				Vrijgekomen (zeef)resten vervoeren naar een inrichting met een vergunning voor het verwerken van invasieve exoten			
101140	220301							Grond verwerken in gesaneerde groeilocatie duizendknoop. Betreft grond vrijgekomen uit bestekspost 101120	m3	150,00	F
								Grondsoort: veen met een cultuurlijke toplaag van zand/teelaarde	m3		150,00 I
		6						Hoogte van 0,7 m tot 1,5 m, zonder overhoogte			
				6				Profileren volgens bestekspostnr. 101150			
					9			Tijdens de aanvulling verdichten tussen de 1,5 en 2,0 MPa.			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
101150	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft locaties gesaneerd van Aziatische duizendknoop	m2	150,00	F
								Grondsoort: veen met een cultuurlijke bovenlaag van zand/teelaarde			
		1						Oppervlakken boven water			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1012								<u>Bovengronds behandelen planten</u>				
101210	512512							Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop. Betreft het maaien van groeilocaties vooraf het bestrijden op een andere werkwijze. Bermen en taluds langs een niet-autosnelweg/een overige weg Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar gesteld in de deelopdracht. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 gerekend is met 1 maaibeurt(en) 1 Vrijgekomen maaisel direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen	are	25,00	F	
			2									
				1								
					1							
						1						
101220	512599							Thermisch behandelen groeilocatie duizendknoop. Betreft injecteren heet water (98 tot 100 graden) in de bodem ten behoeve van de.bestrijding van Aziatische duizendknoop. Gemiddeld aantal liter heet water per m2: 275 tot 300 Gemiddeld aantal injecties per m2: circa 200	are	20,00	F	
									m3			580,00
101230	512599							Thermisch behandelen groeilocatie duizendknoop. Betreft overgieten planten met heet water (98 tot 100 graden) en injecteren bodem t.b.v. bestrijding van Aziatische duizendknoop. Gemiddeld aantal liter heet water per m2 injecteren: 25 Gemiddeld aantal injecties per m2: circa 35 (rondom opgekomen planten) Gemiddeld aantal liter heet water per m2 ten behoeven van het overgieten planten: circa 20 Gemiddeld aantal behandelrondes per groeiseizoen: circa 6 st.	are	20,00	F	
									m3			50,00
									m3			40,00
101240	512599							Thermisch behandelen groeilocatie duizendknoop. Betreft overgieten planten met heet water (98 tot 100 graden) ten behoeve van bestrijding van Aziatische duizendknoop. Gemiddeld aantal liter heet water per m2 t.b.v. overgieten planten: 40 Gemiddeld aantal behandelrondes per groeiseizoen: 6 st.	are	20,00	F	
									m3			80,00
101250	512599							Elektrisch behandelen groeilocatie duizendknoop. Betreft het bestrijden van Aziatische duizendknoop met elektriciteit. Bestrijding met > 5.000 Volt Inclusief toepassen veiligheidsmaatregelen. Betreft handmatige bestrijding (handlans)	are	5,00	F	
101260	512599							Elektrisch behandelen groeilocatie duizendknoop. Betreft het bestrijden van Aziatische duizendknoop met elektriciteit. Bestrijding met > 5.000 Volt Inclusief toepassen veiligheidsmaatregelen. Betreft machinale bestrijding met een unit aan een maaiaarm.	are	15,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
11								MONITOREN GROEILOCATIES				
1110								<u>Monitoren en nazorg behandelde groeilocaties</u>				
111010	510804							Monitoren en nazorg in verband met Aziatische duizendknoop. Betreft monitoren en uitvoeren van nazorg na saneren van de groeilocatie. Nazorg bestaande uit: - het verwijderen/behandelen van uitgelopen duizendknoop met als doel vernietiging van de plant en groeilocatie. - Maaien van de opgekomen kruidenvegetatie gedurende de nazorgperiode (minimaal 2 maal per jaar). - Uitvoering halfjaarlijkse monitoring inclusief verslaglegging. - Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer. Duizenknoop afvoeren volgens geldende protocollen. Opnemen per keer Monitoren en nazorg moet plaatsvinden overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' Aantal locaties: zoals behandeld in besteksposten 101030 en 101140. Periode van monitoring en nazorg: 36 maanden na oplevering van de gesaneerde delen. Aantal locatiebezoeken: op inzicht van de aannemer. Per groeiseizoen minimaal 3 locatiebezoeken uitvoeren. Rapportage digitaal aanleveren in PDF formaat. In de rapportage het volgende beschrijven: - Aantal locatiebezoeken per jaar per locatie. - Aantal aangetroffen planten per locatie. - Wijze van bestrijding in de nazorgperiode.	are	90,00	F	
		1							are		30,00	I
			1									
				3								
					2							
111020	510804							Monitoren en nazorg in verband met Aziatische duizendknoop. Betreft monitoren van alle bekende groeilocaties van Aziatische duizendknoop. Monitoring per locatie bestaande uit: - het beschrijven van de huidige bestrijdings/beheersingsmethode (geen is ook mogelijk) - het opmeten van de gehele haard (oppervlakte) - het inventariseren van het gemiddeld aantal stengels per m2 - het opmeten van de hoogte van de planten Op te nemen areaal per ronde ca. Monitoren en nazorg moet plaatsvinden overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' Aantal locaties: Alle groeilocaties bekend bij de opdrachtgever Periode van monitoring: gedurende de looptijd van de overeenkomst Aantal locatiebezoeken: 2 keer per groeiseizoen 1e locatiebezoek: uitvoeren in mei 2e locatiebezoek: uitvoeren in september Rapportage digitaal aanleveren in PDF formaat. In de rapportage het volgende beschrijven: - resultaten per locatie per jaar. - de verloop van de omvang en intensiteit van de groeilocaties (afnames/toenames weergeven in grafieken en tabellen) - Advies m.b.t. aanpassingen in bestrijdingsmethode voor de toekomst.	are	111,00	F	
		1							are		55,50	I
			9									
				2								
					2							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
20								INZETTEN WERKNEMERS			
2010								<u>Inzetten werkploegen</u>			
201010	100599							Inzetten werkploeg Groen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Betreft: werkploeg bestaande uit twee werknemers ten behoeve van het afmaaïen en uitsteken van Aziatische duizendknoop. Inclusief vervoermiddel met mogelijkheid tot laden van 2 m3/ 1800 kg. (groen)afval en incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd (hand)gereedschap.	uur	24,00	F
2011								<u>Inzetten werknemers</u>			
201130	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
		1									
			1								
3								ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
30								FLORA EN FAUNA			
3010								<u>Inventarisaties</u>			
301010	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Verkennd onderzoek naar fauna uit te voeren vooraf het uitvoeren van de werkzaamheden. Te beschermen fauna registreren (datum, locatie en type fauna). Rapportage digitaal in PDF aanleveren bij de directie.	keer	3,00	F
301020	645001							Inventariseren flora. Verkennd onderzoek naar flora uit te voeren vooraf het uitvoeren van de werkzaamheden. Te beschermen flora registreren (datum, locatie en type fauna). Rapportage digitaal in PDF aanleveren bij de directie.	keer	3,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3011								Beschermende maatregelen				
301110	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft markeren beschermde fauna in het werk t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden Ten behoeve van: het uitvoeren van werkzaamheden zonder verstoring van beschermde fauna rust- en verblijfplaatsen. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	15,00	F	
			4				2					
301120	645201							Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft markeren beschermde flora in het werk t.b.v. uitvoeren van de in het bestek opgenomen werkzaamheden. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	15,00	F	
			4				2					
31								VERKEERSMAATREGELEN				
3121								Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg				
312110	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 Met materiaal van de aannemer	dag	25,00	F	
			1				2					
312120	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erfstoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 Met materiaal van de aannemer	dag	25,00	F	
			1				2					
312130	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b Met materiaal van de aannemer	dag	25,00	F	
			1				2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3122								<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>				
312210	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201	dag	15,00	F	
		1						2 Met materiaal van de aannemer				
3123								<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
312310	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en naast het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105	dag	15,00	F	
		1						2 Met materiaal van de aannemer				
3124								<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
312410	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in een richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125	dag	15,00	F	
		1						2 Met materiaal van de aannemer				
312420	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126	dag	15,00	F	
		1						2 Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3125			<u>Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen</u>			
312510	620203	1	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b	keer	20,00 F	
		2	Met materiaal van de aannemer			
312520	620203	1	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1403a	keer	20,00 F	
		2	Met materiaal van de aannemer			
3126			<u>Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes</u>			
312600	620206	1	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werkzaamheden op het middeneiland van rotondes Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c	keer	10,00 F	
		2	Met materiaal van de aannemer			
3127			<u>Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden</u>			
312720	620204	1	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a	keer	15,00 F	
		2	Met materiaal van de aannemer			
312730	620204	1	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietzers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan.	keer	15,00 F	
		2	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a Met materiaal van de aannemer			
312750	620204	1	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102a	keer	15,00 F	
		2	Met materiaal van de aannemer			
312760	620204	1	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietzers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan.	keer	15,00 F	
		2	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
32								KABELS, LEIDINGEN EN GRONDONDERZOEKEN			
3210								<u>Kabels en leidingen</u>			
321010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	5,00	F
		1						Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'			
			2					Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder			
321020	102101							Graven proefsleuf.	st	25,00	F
								Betreft graven proefsleuven t.b.v. het lokaliseren van kabels en leidingen.			
								Opbouw van de ondergrond: veen met een cultureelrijke top laag van zand/teelgrond			
								Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 meter			
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven			
			1					Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond			
				2				Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 Op dit werk is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" (Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

01 01 14 VERPLICHTINGEN AANNEMER

- 27 De opdrachtgever is bevoegd voor aanvang van de werkzaamheden op de werkplek de identiteit te verifiëren en vast te leggen van Personeel dat door de aannemer bij uitvoering van de Overeenkomst wordt ingeschakeld aan de hand van diens legitimatiebewijs. De aannemer draagt er daarnaast bij arbeid door een vreemdeling ex artikel 15 Wet arbeid vreemdelingen (Wav) zorg voor dat de opdrachtgever een afschrift van een geldig legitimatiebewijs ontvangt en, indien van toepassing, een afschrift van de tewerkstellingsvergunning. Deze verplichting is niet van toepassing, indien de vreemdeling onderdaan is van een lidstaat van de Europese Unie, dan wel de Europese Economische Ruimte dan wel van Zwitserland, tenzij ten aanzien van de vreemdeling de artikelen 1 tot en met 5 van Verordening (EU) Nr. 492/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2011 betreffende het vrije verkeer van werknemers binnen de Unie (PbEU 2011, L 141) niet van toepassing zijn. De aannemer is gehouden terstond aan de opdrachtgever mededeling te doen van elke wijziging in verband met deze vergunning. Aannemer is verantwoordelijk voor naleving van de relevante wetgeving inzake de tewerkstelling van vreemdelingen (waaronder de Wav), en staat ervoor in dat het Personeel van aannemer gerechtigd is om in Nederland arbeid te verrichten dan wel Diensten te verrichten. In dit kader vrijwaart de aannemer de opdrachtgever van iedere aanspraak, (bestuursrechtelijke) sanctie en/of boete voortvloeiend uit het niet naleven van de terzake toepasselijke wet- en regelgeving.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 02 In afwijking van paragraaf 01.02.04 lid 02 sub b van de Standaard 2020 wordt 'korting' onder de post 'eenmalige kosten' als volgt verrekend: Het kortingsbedrag (in euro's) wordt als percentage van het subtotaal van de aanneemsom uitgedrukt. (afgerond in tienden).
Dit percentage wordt over de totale grootte van de betalingstermijn genomen en in de termijn als bedrag in mindering gebracht. Maximaal totdat de som van de in mindering gebrachte bedragen gelijk is aan het totaalbedrag van de door de aannemer verleende korting.
De totale grootte van de betalingstermijn bestaat uit: gerealiseerde deel van het subtotaal, besteksoverschrijdingen en extra declaraties.
De korting zal te allen tijde volledig worden verrekend.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 06 MEERWERKEN**

- 01 Indien de aannemer meent dat van meer- of minderwerk sprake is, zal hij de opdrachtgever hiervan binnen twee werkdagen schriftelijk (of per e-mail) op de hoogte stellen en de opdrachtgever informeren over de prijs daarvan en eventuele termijnverlenging.
- 02 Er kan slechts sprake zijn van meer- en/of minderwerk als gevolg van een door de opdrachtgever schriftelijk verstrekte opdracht ter zake een bestekswijziging. Partijen zijn verplicht voor opdrachtverstrekking ter zake een bestekswijziging, overeenstemming te hebben bereikt over de prijs en eventuele termijnverlenging. Verslagen van een (bouw)vergadering kunnen nimmer worden aangemerkt als een opdracht tot het uitvoeren van meerwerk of het verlenen van termijnverlenging.
- 03 De aannemer is verplicht aanbiedingen van meer- en/of minderwerk vergezeld te laten gaan van een gedetailleerde begroting en eventuele tijdsconsequenties. De gedetailleerde begroting moet binnen 5 werkdagen na het indienen van de melding schriftelijk (of per e-mail) worden ingediend.

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

- 03 Op dit werk is de risicoregeling als gesteld in de Standaard 2020 niet van toepassing. De prijzen per eenheid worden jaarlijks geïndexeerd volgens de HICP index van Nederland (2015=100). De eerste indexatie is mogelijk vanaf januari 2025..

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 doet de aannemer de declaraties niet aan de directie, maar aan de opdrachtgever toekomen.
- 20 De aannemer zendt de fact(u)ure(n) slechts éénmaal (bij voorkeur in de vorm van e-facturatie) toe aan de opdrachtgever onder vermelding van alle wettelijke en bijzondere door de opdrachtgever gestelde eisen, waaronder in ieder geval:
- naam, adres, postcode, woonplaats, en de benodigde IBAN- en BIC-gegevens, BTW-nummer, KvK-nummer;
 - het factuuradres en het unieke factuurnummer van de aannemer;
 - het totale factuurbedrag in- en exclusief BTW, inclusief opbouw van dat bedrag;
 - een aparte specificatie van wijzigingen ten opzichte van in de overeenkomst afgesproken tarieven;
 - nadere eisen van de opdrachtgever:
 - uniek(e) bestelkenmerk(en)
 - eventuele andere door de opdrachtgever verlangde gegevens.
- Digitale facturen moeten worden gestuurd aan crediteuren@zaanstad.nl
- 21 Opdrachtgever is niet gehouden tot betaling van een factuur die niet voldoet aan de daaraan gestelde eisen. Een factuur die niet aan de gestelde eisen voldoet, wordt door de Opdrachtgever zo spoedig mogelijk aan de aannemer geretourneerd, waarna de aannemer alsnog zo spoedig mogelijk een factuur zendt die wel voldoet aan de gestelde eisen. De Opdrachtgever behoudt zich de mogelijkheid voor om de factuur in digitale vorm te retourneren.
- 22 Overschrijding van een betalingstermijn door de Opdrachtgever of niet-betaling door de Opdrachtgever op grond van vermoede onjuistheid van de factuur of vermoede ondeugdelijkheid van de daarop gefactureerde Prestaties geeft de aannemer niet het recht zijn Prestaties op te schorten, dan wel de Overeenkomst te ontbinden. De Opdrachtgever zal een dergelijk vermoeden zo spoedig mogelijk bij de aannemer melden.
- 23 Betaling van de factuur door de Opdrachtgever houdt op geen enkele wijze afstand in van haar rechten en vorderingen uit hoofde van de Overeenkomst.
- 24 De Opdrachtgever is bij betaling van de door hem op grond van de Overeenkomst aan de aannemer verschuldigde bedragen bevoegd tot verrekening van de door de aannemer op grond van de Overeenkomst aan de Opdrachtgever verschuldigde bedragen. De aannemer is niet bevoegd tot verrekening van de door hem op grond van de Overeenkomst aan de Opdrachtgever verschuldigde bedragen met de door de Opdrachtgever aan de aannemer verschuldigde bedragen.

HFD PAR ART LID

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

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 VERGUNNINGEN OPDRACHTGEVER EN OPDRACHTNEMER**

- 21 Voor het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen dient de aannemer zes weken voor aanvang van de werkzaamheden een vergunning tijdelijke verkeersmaatregelen aangevraagd te worden op de volgende internetlocatie: www.zaanstad.nl --> zoekterm: tijdelijke verkeersmaatregel.

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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- eventueel door nutsbedrijven uit te voeren werkzaamheden aan zinkers, kabels en leidingen;
 - het uitvoeren van civiele werkzaamheden door derden;
 - het uitvoeren van groenonderhoudswerkzaamheden door derden;
 - het verzamelen van huisvuil door derden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 24 Openbaar vervoer, nooddiensten en langzaam verkeer moet ten allen tijde doorgang worden verleend.

01 12 06 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor het aanvragen en bijhouden van benodigde vergunningen en ontheffingen die nodig zijn t.b.v. het uitvoeren van het werk. De legkosten hiervoor komen voor verrekening van de aannemer.
- 02 De aannemer is verplicht zijn werkzaamheden met verkeersafzettingen (voor zover verplicht) te melden via de webapplicatie Melvin.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 20 De aannemer is verplicht zo spoedig mogelijk na verstrekking van een deelopdracht door de opdrachtgever een algemeen tijdschema op te stellen, conform het bepaalde in paragraaf 26 U.A.V. 2012.

01 13 08 BOUWVERGADERING

- 20 De opdrachtgever, vertegenwoordigd door de directie, zal met de aannemer een keer in de vier weken (of zoveel vaker als de opdrachtgever wenselijk acht) een bouwvergadering beleggen. De bouwvergaderingen zullen plaatsvinden onder leiding van de directievoerder. De verslagen van de bouwvergaderingen zullen aan de aannemer ter ondertekening worden voorgelegd en worden vastgesteld. Ongeacht of de opdrachtgever bij een bouwvergadering aanwezig is geweest, zal zij van iedere bouwvergadering een verslag ontvangen.

01 13 09 INFORMATIEVERPLICHTING

- 20 De aannemer is verplicht op door de directievoerder vast te stellen tijdstippen alle informatie te verstrekken die voor het houden van toezicht op de uitvoering van het werk door de directievoerder redelijkerwijs noodzakelijk is en waarover de aannemer zelf beschikt.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 20 De aannemer draagt zorg voor een transportregistratie van alle af te voeren materialen en grond, zowel verontreinigd als niet-verontreinigde. de grond- en bouwstromen moeten traceerbaar zijn een en ander conform de eisen van het bevoegd gezag.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Maaisel vrijgekomen bij maaien van Aziatische duizendknoop
 - Grond vervuild met planten- wortelresten van Aziatische duizendknoop
 - Planten- en wortelresten van Aziatische duizendknoop

01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

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

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 02 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 01 In afwijking op artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard 2020 moeten bomen of boomgroepen worden beschermd, volgens het Handboek Bomen versie 2022.
- 21 Indien de aannemer zich niet houdt aan de bepalingen in lid 01, kan de directie een boete opleggen van € 250,- per dag per geval. Dit bedrag komt bovenop eventuele schade die de aannemer aan de bomen heeft toegebracht. De hoogte van de eventuele schade wordt bepaald conform artikel 01 18 05 schadevergoeding bomen.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 02 In aanvulling en afwijking van artikel 01.18.06 lid 02 sub a van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor herstelbare beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen:
- € 13,50 per struik of vaste plant;
 - € 45,00 per m2 gras.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 02 In aanvulling en afwijking van artikel 01.18.07 lid 02 sub a van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor herstelbare beschadiging toegebracht aan kruidachtige vegetatie:
- € 45,00 per m2 kruidenvegetatie.

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.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 04 DIGITAAL**

- 20 De opdrachtgever schrijft voor dat alle communicatie m.b.t. basisdocumenten digitaal zal plaatsvinden.
- 21 Onder basisdocumenten worden ten minste de volgende documenten verstaan:
- weekstaat
 - termijnstaat
 - bestekswijziging
 - meer- en minder werkstaat
 - offerte
 - eindafrekening
 - tijdschema
 - gedetailleerd werkplan
 - kwaliteitsplan
 - afwijkingsrapport
 - bewijsdocument
 - bouwvergaderingsverslag
- 22 Basisdocumenten worden in pdf-formaat aangeleverd, tenzij het bestek een ander digitaal formaat voorschrijft.
- 23 Basisdocumenten worden in het digitale bestand door de opdrachtgever en aannemer ondertekend.
- 24 Opmerkingen op basisdocumenten moeten in het pdf-bestand worden aangegeven

HFD PAR ART LID

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 05 EISEN PERSONEEL INZAKE WET NATUURBESCHERMING**

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient te voldoen aan de definitie ecologisch deskundige van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland. Zie voor meer info:
<http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/ecologisch-deskundige>

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

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro 5.
- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen te voldoen aan minimaal emissieklasse Euro V.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten minimaal voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger
- 04 De aannemer moet in alle gevallen gebruik maken van duurzame brandstoffen gedurende het project. De volgende brandstoffen zijn toegestaan:
- Aardgas;
 - Groengas;
 - Groene stroom (elektrisch voertuig);
 - GTL (Gas To Liquid);
 - Waterstof;
 - Biobrandstoffen conform NTA 8080;
 - Biodiesel uit restproducten;
 - Een ander aantoonbaar milieuvriendelijk alternatief;
- 05 Bovenstaande eisen zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 De aannemer dient bij de start van het werk aan te geven welke soort brandstoffen gebruikt worden. Tijdens de uitvoering van het werk dient bij elke bouwvergadering een overzicht gegeven te worden van de verbruikte brandstoffen.

01 27 02 EISEN DUURZAAMHEID GEREEDSCHAPPEN

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

HFD PAR ART LID

01 31 WERKTIJDEN**01 31 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 20 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan eigendommen van de opdrachtgever en/of van derden mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt op maandag tot en met donderdag van 17:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur en op vrijdag van 17:00 uur tot maandag 07:00 uur. Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van verkeersmaatregelen, het zuiveren van verontreinigd grondwater, het bewaken van het werk en het bedienen van de middelen tot drooghouden van de ontgravingen.

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

- 08 Waar in het bestek 'Teelaarde' wordt genoemd dient er 'Teelgrond' gelezen te worden.
- 09 Teelaarde/Teelgrond dat binnen het bestek geleverd moet worden dient te vallen binnen de gebieden A1 + B1 zoals genoemd in figuur 51.0.1 van de Standaard

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN****62 05 02 AAN-, AF- EN UITLOOPMELDINGEN WEGAFSLUITINGEN**

- 01 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het afsluiten van een rijbaan, van een weg genoemd in lid 8, deze afsluiting aan door middel van een SMS-melding.
- 02 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, deze openstelling door middel van een SMS-melding.
- 03 Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt meldt de opdrachtnemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden deze uitloop door middel van een SMS-melding.
- 04 De opdrachtnemer doet de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloophmeldingen per SMS, naar een telefoonnummer (4888) en projectcodering zoals door de opdrachtgever opgegeven.
- 05 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 01, 02 en 03 genoemde meldingen per fase.
- 06 Indien de opdrachtnemer de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloophmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 Wegen in gemeente Zaanstad waarvoor SMS-meldingen moeten worden verzonden:
Provincialeweg / Wandelweg N 203
Vincent van Goghweg S 151
Prins Bernhardweg S 151
Guisweg S 153
Vaardijk N 246
Nauernaseweg S 150
Westzanerweg S 150
Hoofdtocht S150
Albert Heijnweg S 150
Dr. J.M. den Uylweg S 150
Thorbeckeweg N 516
Cornelis Bruijnzeelweg S 150
Kanaalkade S 150
Leeghwaterweg S 153

HFD PAR ART LID

Zaanweg
Ned. Benedictweg N 514
Provincialeweg N 246
Noorderveenweg S154
Heijermansstraat, Gerhardtstraat,
Kepplerstraat, Wibautstraat

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN EN -VOORZIENINGEN

64 11 BEGRIPPEN

64 11 01 ALGEMEEN

- 01 t. werkgebied: het gebied waarvoor dit bestek geldt met de arealen conform de tot dit bestek behorende tekeningen.

64 12 EISEN EN UITVOERING FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN EN -VOORZIENING

64 12 01 ALGEMEEN

- 20 In aanvulling op lid 01 van artikel 64 12 01 van de Standaard.
Op de uitvoering van de werkzaamheden in dit bestek zijn de uitvoeringsvoorschriften benoemd in de Quickscan Flora en Fauna van toepassing.

64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

64 15 02 LAST MINUTE F&F CHECK

- 01 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer (quickscans en overige dagelijkse controles) dienen in de prijs per eenheid van de besteksposten te zijn opgenomen.

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 02 VERREKENING

- 02 Bij het uitvoeren van de inventarisatie als bedoeld in artikel 64.17.01 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zorg te dragen voor de juiste afstemming tussen frequenties en perioden van onderhoud in relatie met het moment van inventariseren.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: ZNSTD-2024-001

RAW Bestek bestrijding Aziatische duizendknoop

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: ZNSTD-2024-001

(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: ZNSTD-2024-001

RAW Bestek bestrijding Aziatische duizendknoop

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 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP				
10	UITVOEREN BESTRIJDING AZIATISCHE DUIZENDKNOOP				
1010	<u>Saneren groeilocaties</u>				
101010	Grond ontgraven uit groeilocatie duizendknoop.	m3	150,00	F	
101020	Vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop.	m3	150,00	F	
101030	Grond verwerken in gesaneerde groeilocatie.	m3	150,00	F	
101040	Profileren van oppervlakken.	m2	150,00	F	
1011	<u>In-situ zeven groeilocaties</u>				
101110	Grond ontgraven uit groeilocatie duizendknoop.	m3	150,00	F	
101120	Verwerken van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop.	m3	150,00	F	
101130	Vervoeren van (zeef)resten van Aziatische duizendknoop.	ton	15,00	F	
101140	Grond verwerken in terrein.	m3	150,00	F	
101150	Profileren van oppervlakken.	m2	150,00	F	
1012	<u>Bovengronds behandelen planten</u>				
101210	Eenmalig maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop.	are	25,00	F	
101220	Thermisch behandelen bodem groeilocatie duizendknoop.	are	20,00	F	
101230	Thermisch behandelen planten groeilocatie duizendknoop.	are	20,00	F	
101240	Thermisch behandelen bovengrondse planten groeilocatie duizendknoop.	are	20,00	F	
101250	Elektrisch behandelen groeilocatie duizendknoop.	are	5,00	F	
101260	Elektrisch behandelen groeilocatie duizendknoop grootschalig.	are	15,00	F	
11	MONITOREN GROEILOCATIES				
1110	<u>Monitoren en nazorg behandelde groeilocaties</u>				
111010	Monitoren en nazorg in verband met Aziatische duizendknoop.	are	90,00	F	
111020	Monitoren groeilocaties Aziatische duizendknoop.	are	111,00	F	
2	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
20	INZETTEN WERKNEMERS				
2010	<u>Inzetten werkploegen</u>				
201010	Inzetten werkploeg Groen.	uur	24,00	F	
2011	<u>Inzetten werknemers</u>				
201130	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	24,00	F	
3	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
30	FLORA EN FAUNA				
3010	<u>Inventarisaties</u>				
301010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	3,00	F	
301020	Inventariseren flora, verkennend.	keer	3,00	F	
3011	<u>Beschermende maatregelen</u>				
301110	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	15,00	F	
301120	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	15,00	F	
31	VERKEERSMAATREGELEN				
3121	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312110	Toepassen rijdende afzetting 1221.	dag	25,00	F	
312120	Toepassen rijdende afzetting 1222.	dag	25,00	F	
312130	Toepassen rijdende afzetting 1323b.	dag	25,00	F	
3122	<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>				
312210	Toepassen rijdende afzetting 1201.	dag	15,00	F	
3123	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
312310	Toepassen rijdende afzetting 1105.	dag	15,00	F	
3124	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
312410	Toepassen rijdende afzetting 1125.	dag	15,00	F	
312420	Toepassen rijdende afzetting 1126.	dag	15,00	F	
3125	<u>Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen</u>				
312510	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1303b.	keer	20,00	F	
312520	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1403a.	keer	20,00	F	
3126	<u>Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes</u>				
312600	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes 1331c.	keer	10,00	F	
3127	<u>Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden</u>				
312720	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1122a.	keer	15,00	F	
312730	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1123a.	keer	15,00	F	
312750	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1102a.	keer	15,00	F	
312760	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1103a.	keer	15,00	F	
32	KABELS, LEIDINGEN EN GRONDONDERZOEKEN				
3210	<u>Kabels en leidingen</u>				
321010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	5,00	F	
321020	Graven proefsleuf.	st	25,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				