

RAW bestek Bermen en sloten 2024-2028

Gemeente Stadskanaal



Deel 1. Algemeen		1
01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05	TIJDSBEPALING	2
06	ONDERHOUDSTERMIJN	2
07	KWALITEITSBORGING	2
08	INFRABOX	2
Deel 2.1. Algemene gegevens		3
01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
03	BIJLAGEN	4
04	PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	4
05	INFORMATIEVERSTREKKING	4
06	SCHOUWENDE ORGANISATIE	4
07	WATERSTANDEN	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving		5
1	MAAIEN SLOTEN EN BERMEN	7
10	MAAIEN WATERGANGEN DROOG PROFIEL	7
11	MAAIEN WATERGANGEN DROOG- EN NAT PROFIEL	7
12	HANDMATIG MAAIEN	8
1200	Handmatig maaien watergang	8
1201	Handmatig maaien obstakels en duikers	9
1202	Handmatig maaien dammen	9
1203	Handmatig maaien ter plaatse van IBA's	9
14	UITMAAIEN VAN VIJVERS	10
15	MAAIEN VAN BERMEN EN TALUDS	11
16	MAAIEN WADI'S	11
2	REINIGEN DUIKERS	12
3	VIJZELEN VAN TALUDS SLOOTKANTEN	13
4	VERKEERSMAATREGELEN	14
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	15
801	COMMUNICATIE	15
802	REGISTEREN VOORTGANG EN AFWIJKINGEN	15
803	FLORA EN FAUNA	15
8030	Inventariseren en markeren fauna	15
8031	Inventariseren en markeren flora	15
804	INVASIEVE EXOTEN	16
805	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL (TBS)	16
8050	Ter beschikking stellen werknemers	16
8051	Ter beschikking stellen materieel	16
Deel 3. Bepalingen		18
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	19
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	19
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	19
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	19
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	19
01 06	BETALINGSREGELINGEN: UITVOERINGSKOSTEN	20
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	20
01 08	BIJDRAGEN	20
01 09	Kabels en leidingen	20
01 10	VERGUNNINGEN	20
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	20
01 16	VERZEKERINGEN	21
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	21
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	22
01 19	Arbeidsomstandigheden	22
01 20	KWALITEITSBORGING	23

01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	24
01 26	WET KETENAANSPRAKELIJKHEID	24
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	24
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	24
51 02	Eisen en uitvoering	24
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	25
61 0	Deelhoofdstuk 61.0	25
61 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	25
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	25
62 0	Algemeen	25
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	25

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Burgemeester en wethouders van de gemeente Stadskanaal

Bezoekadres:

Raadhuisplein 1 te Stadskanaal

Postadres:

Postbus 140

9700 AC Stadskanaal

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door of namens de opdrachtgever. In de opdrachtbrief worden 1 of meerdere personen aangewezen om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is verspreid binnen het grondgebied van de gemeente Stadskanaal.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het uitmaaïen en opschonen van watergangen en vijvers
- b. het reinigen van duikers
- c. het vijzelen van taluds
- d. het maaïen van wadi's;
- e. het maaïen van bermen en taluds aan de Hoofdstraat.
- f. het afvoeren van vrijgekomen materialen (conform de winnende inschrijving)
- g. het treffen van verkeersmaatregelen

05 TIJDSBEPALING

Startdatum van het werk betreft 1 mei 2024 en loopt door tot 1 mei 2028 met een optie voor verlenging van twee keer één jaar. De jaarlijks terugkerende onderhoudswerkzaamheden dienen voor 1 november van het kalenderjaar te zijn uitgevoerd.

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

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Tot na goedkeuring per jaar van het Waterschap Hunze en Aa's.

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.

08 INFRABOX

De gemeente wil werken met Infrabox. Dit is een applicatie die gebruikt dient te worden om de voortgang van de werkzaamheden te registreren en om afwijkingen in het areaal vast te leggen. De aannemer is verantwoordelijk voor de benodigde licentie(s).

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

- 01 Musselkanaal
- 02 Stadskanaal
- 03 Stadskanaal Noord
- 04 Musselkanaal - Onstwedde
- 05 Stadskanaal - Onstwedde
- 06 Stadskanaal - Alteveer
- 07 Onstwedde Oost - Smeerling
- 08 Alteveer - Onstwedde
- 09 Wedde
- 10 Totaal overzicht tekeningen

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De gebruikte digitale ondergrond is niet digitaal nagemeten. Er kunnen dus geringe afwijkingen voorkomen ten opzichte van de werkelijke situatie. Hier aan kunnen geen rechten worden ontleend.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G plan

04 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, los- en laad mogelijkheden, de bereikbaarheid, bestaande situatie en alle andere noodzakelijke gegevens, die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering. De aannemer dient hierbij aandacht te schenken aan de bereikbaarheid van het werkterrein.

De aannemer moet tijdens de uitvoering de groots mogelijke zorg betrachten richting bewoners en hun privé-eigendom.

05 INFORMATIEVERSTREKKING

De aannemer treedt in overleg met landeigenaren, daar waar de sloten niet vanaf de zijde van de gemeente toegankelijk zijn.

06 SCHOUWENDE ORGANISATIE

Waterschap hunze en Aa's
Aquapark 5
9641 PJ Veendam
0598-693800

07 WATERSTANDEN

Schommelingen in de waterstanden ten gevolge van het weer en beperkte afwijkingen ten gevolge van de normale bemaling en mogelijk schijngrondwaterspiegels geven de aannemer geen recht op bijtelling of schadevergoeding.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							MAAIEN SLOTEN EN BERMEN De hieronder vermelde algemene uitgangspunten gelden voor alle in het bestek opgenomen posten: - Het onderhoud dient uitgevoerd te worden aan alle zijden van het slootprofiel en kopeinden. - Het maaien is inclusief het maaien van de bovenrand (tot 20cm van de insteek van de talud). - De te maaien locaties zijn weergegeven op de tekeningen in de bijlage. - Daar waar de sloot niet toegankelijk is vanaf de zijde van de gemeente, dient de aannemer in overleg met de betreffende landeigenaar in contact te treden om toegang te krijgen vanaf die zijde. - Het kan voorkomen dat men stukken niet aansluitend kan maaien i.v.m. nog niet geogoste percelen. Bijkomende kosten dienen in de inschrijfprijs te zijn inbegrepen. - Alle in dit bestek vermelde hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn gebaseerd op 1 jaar.			
10							MAAIEN WATERGANGEN DROOG PROFIEL Betreft het maaien van sloten met droog profiel.			
100010	511403						Uitmaaien droog profiel van watergang. Betreft het tweezijdig maaien van watergang met droog profiel Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar Standaard beheer Beide taluds van een watergang; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Droge watergang Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.	m	25.163,00	V
		2								
			1							
				1						
					1					
						1				
							9			
11							MAAIEN WATERGANGEN DROOG- EN NAT PROFIEL Betreft het maaien van sloten met droog- en nat profiel.			
110010	511402						Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft het tweezijdig maaien van watergangen met droog- en nat profiel Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Droge watergang Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.	m	116.136,00	V
		2								
			1							
				1						
					1					
						1				
							9			
110020	511402						Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft het tweezijdig maaien van watergangen met droog- en nat profiel Aantal maaibeurten: 2 Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m	m	5.918,00	V
		2								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110030	511402					1	Droge watergang Oeververdediging: geen			
						1	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
						9	Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.			
110040	511402						Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft het tweezijdig maaien van watergangen met droog- en nat profiel Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer	m	23.695,00	V
			2				Droog talud en nat gedeelte breder dan 6 m uit de insteek. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
			9				Droge watergang Oeververdediging: geen			
12	511402					1	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
						9	Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.			
							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft het tweezijdig maaien van watergangen met droog- en nat profiel Aantal maaibeurten: 2 Standaard beheer	m	806,00	V
1200	511401		2				Droog talud en nat gedeelte breder dan 6 m uit de insteek. Lengte droog talud: ca. 2 m of meer			
			9				Droge watergang Oeververdediging: geen			
						1	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
120010	511401					9	Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.			
							HANDMATIG MAAIEN Betreft het handmatig maaien van sloten en locaties die machinaal niet toegankelijk zijn.			
							<u>Handmatig maaien watergang</u>			
120020	511401						Uitmaaaien watergang. Betreft het handmatig uitmaaien van sloten die niet toegankelijk zijn met machines. Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer	m	505,00	V
			2				Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m			
			1				Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen			
						1	Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar			
						9	Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.			
							Uitmaaaien watergang. Betreft het handmatig uitmaaien van sloten die niet toegankelijk zijn met machines. Aantal maaibeurten: 2 Standaard beheer	m	106,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1201		1					Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.			
							<u>Handmatig maaien obstakels en duikers</u>			
120110	511499						Maaien rond obstakels en duikers Betreft het handmatig bijmaaien van obstakels en duikers in de te onderhouden watergangen welke horen bij bestekpost 100010 , 110010 en 110030 Uitgangspunt: uitgaande van 60 obstakels en duikers Aantal maaibeurten: 1 keer Uitvoering gelijktijdig met tweede maaibeurt Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.	st	65,00	V
120120	511499						Maaien rond obstakels en duikers Betreft het handmatig bijmaaien van obstakels en duikers in de te onderhouden watergangen welke horen bij bestekpost: 110020 en 110040 Uitgangspunt: uitgaande van 45 obstakels en duikers Aantal maaibeurten: 2 keer Uitvoering gelijktijdig met tweede maaibeurt Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.	st	45,00	V
1202							<u>Handmatig maaien dammen</u>			
120210	511499						Maaien rond dammen Betreft het handmatig bijmaaien van dammen in de te onderhouden watergangen welke horen bij bestekpost 100010 , 110010 en 110030 Uitgangspunt: Uitgaande van 65 dammen Aantal maaibeurten: 1 keer Uitvoering gelijktijdig met tweede maaibeurt Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.	st	65,00	V
120220	511499						Maaien rond dammen Betreft het handmatig bijmaaien van dammen in de te onderhouden watergangen welke horen bij bestekpost: 110020 en 110040 Uitgangspunt: Uitgaande van 45 dammen Aantal maaibeurten: 2 keer Uitvoering gelijktijdig met tweede maaibeurt Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.	st	45,00	V
1203							<u>Handmatig maaien ter plaatse van IBA's</u>			
120310	511499						Maaien rond dammen Betreft het handmatig bijmaaien van IBA's Aantal maaibeurten: 1 keer Uitgaande van 10m2 per IBA Uitvoering gelijktijdig met tweede maaibeurt Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.	st	307,00	V

ESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
14										
140010	511406						UITMAAIEN VAN VIJVERS			
							Uitmaaaien waterpartij. Betreft het verwijderen van begroeiing uit watervlaktes en vijvers van insteek tot insteek. Aantal maaibeurten: 1 keer Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	628,60	V
		2								
			1							
				1						
					5					
						1				
140020	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft het verzamelen en verwerken van maaisel vrijgekomen vanuit bestekpost 140010 Aantal beurten: 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 140010 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 9 Vrijgekomen maaisel dient na drie dagen (conform Wnb) op hopen verzameld te worden. De hopen op 2,5 m. van de openbare weg zetten en deze dienen bereikbaar te zijn voor een vrachtwagen met autolaadkraan.	are	628,60	V
		1								
			1							
						1				
140030	221199						Laden, vervoeren en storten van slootveek Betreft het laden, vervoeren en storten van slootveek vrijgekomen volgens bestekpostnummer 140020. Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.	ton	75,00	V
140040	511406						Uitmaaaien waterpartij. Betreft het verwijderen van begroeiing uit watervlaktes en vijvers van insteek tot insteek. Aantal maaibeurten: 2 keer Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	561,76	V
		2								
			1							
				1						
					5					
						1				
140050	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft het verzamelen en verwerken van maaisel vrijgekomen vanuit bestekpost 140040 Aantal beurten: 2 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 140040 Tijdstip van verwerken: direct na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 9 Vrijgekomen maaisel dient na drie dagen (conform Wnb) op hopen verzameld te worden. De hopen op 2,5 m. van de openbare weg zetten en deze dienen bereikbaar te zijn voor een vrachtwagen met autolaadkraan.	are	561,76	V
		1								
			1							
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140060	221199						Laden, vervoeren en storten van slootveek Betreft het laden, vervoeren en storten van slootveek vrijgekomen volgens bestekpostnummer 140050 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens hoofdstuk 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.	ton	45,00	V
15							MAAIEN VAN BERMEN EN TALUDS			
150010	511501						Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van de eerste meterstrook langs het Stadskanaal. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar in de maand juni	are	373,50	V
		2					9 Maaisel afzuigen en vervoeren een erkende verwerker conform 01 17 van deel 3 in dit bestek.			
150020	511501						Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van de hele berm en talud Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar in de maand juni	are	1.290,80	V
		2					9 Maaisel afzuigen en vervoeren een erkende verwerker conform 01 17 van deel 3 in dit bestek.			
150030	511599						Bijmaaien rondom bomen en obstakels Betreft het bijmaaien van bomen en obstakels in de eerste meterstrook. Gerekend is met twee keer per jaar in de maanden juni en oktober Gerekend met 1 obstakel per 10 meter	st	7.470,00	V
16							MAAIEN WADI'S			
160010	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft het klepelen van wadi's Standaard beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar in de maand oktober	are	39,17	V
		2					1 Maaisel kneuzen en laten liggen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								REINIGEN DUIKERS			
								Betreft het reinigen van duikers op aanwijs van directie			
200010	472701							Reinigen duiker.	m	300,00	V
		1						Betreft het reinigen van duikers op aanwijs van directie.			
			1					Rond, diameter tot 300 mm			
				1				Geheel boven water			
					1			Verlagen waterstand niet toegestaan			
						1		Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m			
							1	Vervuiling bestaande uit grond			
								en plantenresten			
							5	Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds			
200020	472701							Reinigen duiker.	m	1.000,00	V
		2						Betreft het reinigen van duikers op aanwijs van directie.			
			2					Rond, diameter 300 tot 800 mm			
								Voor ca. 50 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. m			
				1				Verlagen waterstand niet toegestaan			
					1			Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m			
						2		Vervuiling bestaande uit modder			
								en plantenresten			
							5	Vrijgekomen materiaal direct spreiden over de naastliggende taluds			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							VIJZELN VAN TALUDS SLOOTKANTEN			
							Betreft het vijzelen van de taluds slootkanten			
300010	221101						Opschonen watergang. Betreft het vijzelen van slootkanten, enkelzijdig bereikbaar, inclusief het verwerkern vijzel op het schouwpad Situering: locatie te vijzelen talud slootkanten op aanwijs van directie. Frequentie: 1x per vier jaar. Hoeveelheid tot 1 m3/m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Ongelijke taluds: taludhelling op aangeven directie Taludlengte tot 4 m 1 Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en verwerken op aangrenzend schouwpad	m	34.000,00	V
		1								
			1							
				1						
					4					
						1				
							1 Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en verwerken op aangrenzend schouwpad			
300020	221101						Opschonen watergang. Betreft het vijzelen van slootkanten, beide zijden bereikbaar (dubbelzijdig talud), inclusief het verwerkern vijzel op het schouwpad Situering: locatie te vijzelen talud slootkanten op aanwijs van directie. Frequentie: 1x per vier jaar. Hoeveelheid tot 1 m3/m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Ongelijke taluds: taludhelling op aangeven directie Taludlengte tot 4 m 1 Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en verwerken op aangrenzend schouwpad	m	20.000,00	V
		1								
			1							
				1						
					4					
						1				
							1 Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en verwerken op aangrenzend schouwpad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							VERKEERSMAATREGELEN Betreft het toepassen van verkeersvoorzieningen.			
400010	620103						Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden langs openbare wegen Stationaire afzetting volgens CROW Publicatie 'Werk in uitvoering 96b - 2020' Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
		9								
			3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
801							COMMUNICATIE			
801010	102301						Communiceren met derden. Betreft het communiceren en afstemmen van werkzaamheden en toegang met landeigenaren wanneer de uitvoering niet mogelijk is vanaf gemeentegrond en daarom moet plaatsvinden op de grond van de landeigenaren Wijze van communiceren: aan inschrijver Eventuele afspraken met landeigenaren dienen teruggekoppeld te worden richting opdrachtgever. Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. XXX Frequentie: Indien vereist.	EUR		N
		5								
			9							
				3						
					2					
802							REGISTEREN VOORTGANG EN AFWIJKINGEN			
802010	100299						Aanschaffen licentie Betreft het aanschaffen van een licentie voor het gebruik van Infrabox, zoals omschreven in 802020. Voor meer info zie website www.infrabox.nl	week	208,00	V
802020	102399						Registreren voortgang en afwijkingen in Infrabox Betreft het digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden en eventuele afwijkingen. De aannemer dient gedurende de gehele looptijd van het onderhoudscontract de volgende zaken te registreren: - De voortgang van het werk; - Eventuele afwijkingen van het areaal; Registratie dient binnen 1 week na uitvoering van de werkzaamheden ingevoerd te worden.	week	208,00	V
803							FLORA EN FAUNA			
8030							<u>Inventariseren en markeren fauna</u>			
803010	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Betreft een verkennende inventarisatie / quickscan, inclusief registreren Uitvoering: voorafgaand aan de werkzaamheden uitvoeren, maximaal twee dagen vooraf. Inventariseren op aanwezigheid beschermde fauna Situering door heel werkgebied Resultaten onderzoek aanleveren bij opdrachtgever	keer	2,00	V
803020	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft het markeren van fauna indien deze worden aangetroffen. Ten behoeve van: aangetroffen verblijfplaatsen en/of nesten. Middel en materieel van de aannemer. Na afronding c.q. afloop van de uitvoering van de werkzaamheden, de markering verwijderen.	st	15,00	V
		9								
					9					
8031							<u>Inventariseren en markeren flora</u>			
803110	645003						Inventariseren en registreren flora Betreft een verkennende inventarisatie / quickscan, inclusief registreren Betreft een verkennende inventarisatie van het flora Te registreren gegevens: soort, type, locatie, oppervlakte, etc. Situering door heel werkgebied Frequentie: Voorafgaande elke maaibeurt Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage en aanleveren bij opdrachtgever	keer	2,00	V
		1								
			1							
				9						
					4					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
803120	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft het markeren van flora indien deze worden aangetroffen. Middel en materieel van de aannemer. Na afronding c.q. afloop van de uitvoering van de werkzaamheden, de markering verwijderen.	st	15,00	V
804		9				9	INVASIEVE EXOTEN			
804010	511499						Monitoren en registreren invasieve exoten Betreft het monitoren en registreren van invasieve exoten (bv. Japanse Duizendknoop, Reuze Berenklaauw en Waternavel). De aannemer dient het volgende te registreren: - Soort van de invasieve exoot; - Omvang van de groeiplek; - Locatie van de groeiplek; De registratie dient te worden ingevuld in infrabox	EUR		N
805							INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL (TBS)			
8050							<u>Ter beschikking stellen werknemers</u> Eenhedsprijzen voor het inzetten van werknemers is inclusief kosten voor gebruik van vervoer.			
805010	100501					1	Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een groenvoorziener. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Groenvoorziener	uur	40,00	V
805020	100501					1	Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een groenvoorziener + bosmaaier . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Groenvoorziener + bosmaaier	uur	80,00	V
805030	100599						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft het inzetten van een werknemer voor het verwijderen en bestrijden van de Teunisbloem (Oenothera).	uur	40,00	V
8051							<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			
805110	100518					1	Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor met maaiarm + maaikorf Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: Maaikorf Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
805120	100518					1	Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor met maaiarm + klepelmaaier Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: Klepelmaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
805130	100518						Inzetten van een tractor.	uur	40,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING				
		1	2	3	4	5	6								
				1				1				Betreft het inzetten van een tractor met maaiaarm + bodemfrees Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: Bodemfrees Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk 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.

01 01 02 INSCHRIJVING

- 03 Een alternatieve inschrijving is niet toegestaan.

01 01 13 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

- 01 De opdrachtgever draagt indien nodig zorg voor het publiceren van de werkzaamheden in de lokale media.
- 02 Bewoners en gebruikers van de panden langs de betreffende watergangen dienen vroegtijdig door de aannemer op de hoogte worden gebracht van de uit te voeren werkzaamheden en de te treffen maatregelen.

01 01 14 GESCHILLEN

- 01 Paragraaf 49 lid 1 en 2 van de UAV 2012 vervallen en worden vervangen door:
Een geschil (ook die naar aanleiding van de overeenkomst of overeenkomsten, die daarvan een uitvloeisel mocht zijn), tussen opdrachtgever en aannemer mocht ontstaan, worden in eerste aanleg beslecht door de arrondissementsrechtbank in Groningen.
- 03 Indien opdrachtnemer bij onherroepelijke rechterlijke of arbitrale uitspraak over de uitvoering van een overeenkomst waarop deze voorwaarden van toepassing zijn, volledig of in overwegende mate in het ongelijk wordt gesteld, is opdrachtnemer de door opdrachtgever in alle instanties werkelijk gemaakte proceskosten aan opdrachtgever verschuldigd, behoudens voor zover opdrachtnemer aantoont dat deze kosten onredelijk hoog zijn.

01 01 15 RETENTIERECHT

- 01 De aannemer doet door ondertekening van deze overeenkomst afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3: 290 BW jegens de opdrachtgever.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom**01 02 04 Besteksadministratie**

- 01 In aanvulling op 01.02 van de standaard RAW bepalingen wordt de besteksadministratie gevoerd door de aannemer.

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

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstoffen (inclusief elektriciteit) en kosten van bouwstoffen vindt niet plaats. Het bepaalde in artikel 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 03 De risicoregeling als bedoeld in artikel 01.04.01 lid 3 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Er vindt geen verrekening plaats inzake prijsstijgingen loonkostenbestanddeel, brandstoffen, electra en bouwstoffen als bedoeld in artikel 01.04. van de Standaard 2020.

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

- 04 In aanvulling op 01 05 01 lid 02 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat:
de aannemer de ondertekende declaraties in tweevoud binnen vijf werkdagen na de opnemingsacceptatie aan de directie zal voorleggen.
Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer. Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: UITVOERINGSKOSTEN

01 06 01 VERREKENING UITVOERINGSKOSTEN

- 03 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 zal over de meerwerken welke niet zijn beschreven in het bestek een ophoogpercentage worden verleent gelijk aan de uit het inschrijvingsstaat te herleiden percentage, uitvoeringskosten, algemene kosten en kosten winst en risico tot ten hoogste 10%.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 05 In afwijking van paragraaf 43a lid 3 van de UAV 2012 bedraagt de waarde van de zekerheidstelling 10 % van de aannemingssom.
- 06 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek. Van de periode van de zekerheidstelling mag niet worden afgeweken. De zekerheidstelling blijft van kracht zoals in §43a, lid 5 van de U.A.V. 2012 beschreven.

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 02 Informatie overdracht

- 01 De aannemer zoekt de ligging van de ondergrondse kabels en leidingen op door het graven van voldoende proefsleuven.
- 02 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 02 van de Standaard 2020 worden de kosten die samenhangen met het aantreffen van afwijkende liggingen of onbekende netten niet verrekend.
- 03 Indien in verband met de in artikel 01.16 van dit bestek bedoelde verzekeringen nadere eisen worden gesteld ter zake van kabels en leidingen, dan wordt de aannemer geacht hiervan kennis te nemen en bedoelde eisen zorgvuldig na te leven.
- 04 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.
- 05 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.

01 10 VERGUNNINGEN

01 10 02 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

- 01 De aannemer moet de voor de uitvoering benodigde vergunningen en ontheffingen aanvragen, zijnde:
- een geleidebiljet en afvalstroomnummer voor het vervoer van slootveek naar een bevoegde inrichting;
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 In het algemeen tijdschema dient tevens te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen etc.
- 04 Binnen 2 weken na opdracht van het werk dient het algemeen tijdschema bij de directie te worden ingediend.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 WA Verzekering**

- 01 De aannemer en de mede- en onderaannemers voor hun eigen rekening zorg moeten dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid, welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemingsmateriaal, waaronder begrepen de keten, de loodsen, machines, etc. bij de uitvoering van het werk. Ten aanzien van de Wet Aansprakelijkheidsverzekering voor motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dat de aannemer verplicht is zich tot de minimum vereiste bedragen voor verzekering te dekken tegen de aansprakelijkheid voor schade aan derden, incl. dood en/of lichamelijk letsel van personen, voortvloeiend uit het gebruik van eigen en/of anderen toebehorende motorrijtuigen. Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.
- 02 Deze W.A. verzekering zal een dekking per gebeurtenis moeten verlenen van min. € 2.500.000,-.
- 03 In aanvulling op paragraaf 43b lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de dekking voor "mede-verzekerden" minimaal één miljoen honderdvijfendertigduizend euro (€ 1.135.000,-) per gebeurtenis dient te bedragen.
- 04 De aannemer dient zich ervan te overtuigen dat op de polis van deze verzekering de schade aan ondergrondse kabels en leidingen niet is uitgesloten.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materiaal naar een inrichting**

- 01 Tenzij in de winnende inschrijving blijkt wordt gegeven van het door de opdrachtnemer opwaarderen van vrijgekomen materialen, dienen vrijgekomen materialen te worden afgevoerd naar Renewi te Stadskanaal. Kosten in verband met verzamelen, opladen en vervoeren zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Stortkosten zijn voor rekening van de opdrachtgever. Het bewijs van ontvangst, zoals omschreven in 01.17.08 dient binnen 5 werkdagen te worden overhandigd aan de opzichter.
- 02 In afwijking van het bepaalde in lid 1, is het de opdrachtnemer toegestaan om afspraken te maken met aangelanden om vrijgekomen materialen te verwerken op het terrein van deze aangelanden. Dit is toegestaan voor zover deze aangelanden hiermee instemmen en deze verwerking in lijn is met de geldende wet- en regelgeving. De gemeente is nimmer partij bij deze afspraken en kan op voorhand niet toezeggen dat dergelijke afspraken mogelijk zijn.

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:
 - Alle vrijkomende materialen waarbij in de bestekspost staat vermeld "de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen" moeten worden vervoerd naar een bevoegd gezag erkende bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.
 - Alle vrijkomende materialen welke met de algemeen gangbare technieken kunnen worden omgezet in herbruikbare bouwstoffen.
 - Alle vrijgekomen materialen welke herbruikbaar worden geacht te zijn als secundaire bouwstof.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 Het bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01 17 08 lid 01 van de Standaard 2020
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard 2010 kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.

01 17 10 Minimum eisen duurzaamheidscriteria

- 01 Materialen zijnde voor de opdrachtgever van geen waarde te zijn dienen te worden afgevoerd naar een erkend en voor dit werk gecertificeerde verwerker. De acceptatiekosten dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.
- 02 Bewijsmiddel:
 1. Verklaring van de inschrijver dat hij aan deze minimumeis voldoet. Nader bewijsmiddel ten aanzien van aspect onder punt 1 genoemd:

01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materiaal

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

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 Op dit bestek zijn tevens van toepassing de bepalingen zoals vermeld op de folder "Boombescherming op bouwlocaties 1997" van de vereniging Stadswerk Nederland vakgroep Groen, Natuur en Landschap. Deze is te bestellen bij het Secretariaat Stadswerk, tel. 070 - 373 86 12.

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

- 01 Onder te handhaven vegetatie wordt verstaan alle vegetatie met uitzondering van de werkzaamheden omschreven op tekening en/of in dit bestek .
- 02 De aannemer dient zich te houden aan de in de bijlage "Werken rond bomen" genoemde maatregelen.

01 18 03 Melden van schade

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.03 lid 01 van de Standaard 2020 moet ook schade aan infiltratie- c.q. beluchtingsdrainage worden gemeld.
- 02 Alle schaden moeten voor rekening van de aannemer, op deskundige wijze worden hersteld.
- 03 Snoeiwerk en herstelwerk van beschadiging aan bomen en boomwortels wordt door (werknemers van) de opdrachtgever ingehuurd hovenier uitgevoerd, op kosten van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard 2020 worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van besteknummer. 008929-BS (Voor het onderhoud van groenvoorzieningen rondom 5 locaties van Provincie Groningen) opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 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 Wet Arbeid vreemdelingen

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 16 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepaling naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat de 'tewerkstelling van vreemdelingen op het werk' wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bouwvergadering een lijst over aan de directie van alle op het werk

aanwezige personen, die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie.

- 03 Voorts neemt de aannemer tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

01 19 06 Geluidshinder

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) technische en/of organisatorische maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van de woningen niet meer bedraagt dan;
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 07 BESTAANDE TOESTAND VOORAFGAAND AAN HET WERK

- 01 De aannemer zal voordat hij begint met bepaalde werkzaamheden eerst nagaan of de ondergrond geschikt is voor het uit te voeren werk. Indien hij hier twijfels over heeft treedt hij in contact met de directie en maakt aantekening hiervan in de werkadministratie.
- 02 De aannemer zal voordat hij begint met bepaalde werkzaamheden eerst de bestaande toestand schouwen teneinde na te gaan of de bestaande situatie afwijkt van de in het bestek omschreven toestand en het eventueel meer (en minder) werk vast te kunnen leggen.
Indien hij twijfels heeft of afwijkingen constateert treedt hij in contact met de directie en maakt aantekening hiervan in de werkadministratie.
Afwijkingen die ogenschijnlijk in het voordeel van de aannemer kunnen zijn worden eveneens gemeld.
De directie kan besluiten laatst bedoelde afwijking niet te verrekenen, wel te verrekenen, of de beslissing hieromtrent uit te stellen om reden dat de mate van afwijking of de gevolgen nog niet volledig bekend zijn.
- 03 De directie schouwt evenzo met het doel de kwaliteit van de bestaande te handhaven toestand, de bestaande te wijzigen toestand vast te leggen, eventueel extra bijwoon- of registratiepunten te bepalen en het recht op (meer en) minder werk vast te leggen.

01 20 08 WIJZE VAN CONTROLE, FOTO'S

- 01 In voorkomende gevallen zullen foto's worden gemaakt om later aan te tonen wat de kwaliteit van de toestand van het werkterrein en toegangswegen bij aanvang was. Foto's of series van foto's zodanig maken dat herkenbaar is waar de foto is gemaakt bijvoorbeeld door een extra foto op grotere afstand. Voorkomen dat alleen een detail op de foto staat dat overal kan zijn gemaakt. Bij voorkeur foto's met datum aanduiding gebruiken.
- 02 Afdrukken van foto's op achterzijde voorzien van:
-datum waarop deze is genomen;
-locatie;
-eventueel de reden en/of overige info.
Digitale foto's zodanig opslaan dat deze via bestandsnaam en/of indeling in submappen eenvoudig zijn terug te vinden.

01 20 09 BESTAANDE TOESTAND, NA AFLOOP VAN HET WERK

- 01 De directie zal nadat de aannemer gereed is met bepaalde werkzaamheden de 'bestaande' toestand schouwen teneinde na te gaan of de nieuw ontstane te handhaven toestand afwijkt van de oorspronkelijke te handhaven toestand.c
- 02 Indien de directie en aannemer in overleg besluiten een beschadigde toestand niet te herstellen, kan de directie

besluiten om beschadigingen aan groenvoorziening en de korting toe te passen als bedoeld in paragraaf 01 18 van het bestek en paragraaf 01 18 van de Standaard 2020.

Voor andere zaken zal door de directie worden bepaald hoe hoog de korting zal zijn teneinde recht te doen aan het gestelde in paragraaf 44 van de U.A.V. 2012 dat schade toegebracht door de aannemer voor rekening van de aannemer is.

03 Indien besloten wordt de schade te herstellen en de kwaliteit kennelijk ruim beter is dan dat deze was bij aanvang kan de directie besluiten een deel van de herstelkosten te vergoeden aan de aannemer.

04 In voorkomende gevallen zullen de foto's als bedoeld in artikel 01 20 08 hierin worden betrokken.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 01 UITVOERING VAN DE WERKZAAMHEDEN

04 In aanvulling op 01.22.01 lid 04 van de standaard 2020 mag de aannemer geen broedende vogels of andere diersoorten, welke aanwezig kunnen zijn in de te kappen bomen, verstoren, verblijfplaatsen vernielen, weghalen of opzettelijk verontrusten (artikel 10 en 11 van de Flora- en Faunawet).

01 26 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

01 26 01 Bepaling met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid

01 De hoofdaannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever tot nakoming van zijn wettelijke verplichtingen tot heffing en afdracht van sociale premies en loonbelasting aan de uitvoeringsorganen van de sociale verzekering en de belastingdienst.

02 De hoofdaannemer vrijwaart opdrachtgever voor alle aanspraken, die door de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst ter zake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemer(s) en/of leverancier(s) die (met een deel van) het werk zullen worden belast.

03 Indien een onderaannemer het werk geheel of gedeeltelijk opdraagt aan een andere onderaannemer is eerstgenoemde verplicht de leden 01, 02 en 03 op te nemen in de overeenkomst waarbij de opdrachtgevende onderaannemer de plaats inneemt van de opdrachtgever en de onderaannemer die van de hoofdaannemer.

04 Teneinde aanspraken van de onderaannemers jegens de opdrachtgever alsmede aanspraken van de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen en van de belastingdienst jegens de opdrachtgever terzake van de door onderaannemers niet afgedragen premies, voorschotpremies of belastingen, te voorkomen dient de hoofdaannemer in de door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten de leden 01, 02 en 03 op te nemen.

05 Indien de hoofdaannemer:

- niet aan zijn verplichtingen zoals genoemd in voorgaande leden voldoet;
- zijn onderneming overdraagt;
- de bedrijfsuitoefening staakt;
- in staat van faillissement wordt verklaard;
- een aanvraag tot surséance van betaling indient;

heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst, zonder rechterlijke tussenkomst, te ontbinden.

06 Is er geen sprake van één hoofdaannemer, maar een combinatie van aannemers, dan zijn zij gezamenlijk en ieder voor zich hoofdelijk aansprakelijk voor nakoming van de in de leden 01 t/m 05 genoemde verplichtingen.

07 Bij strijdigheid tussen de op deze overeenkomst van toepassing zijnde U.A.V. 2012 en de overige besteksbepalingen enerzijds en bovenstaande besteksbepalingen genoemd onder de leden 01 t/m 06 anderzijds, gelden de leden 01 t/m 06. Voor het overige blijft de regeling van paragraaf 2 van de U.A.V. 2012 van kracht.

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

01 De directie behoudt zich het recht voor om de werkzaamheden van de aannemer te staken indien de insporingsdiepte van materieel, ten behoeve van zaaien, planten, bemesten en watergeven, 30 mm en/of waarbij geconstateerd wordt dat de verdichting van de ondergrond met meer dan 1,5 mPa bedraagt overschrijdt. De

HFD PAR ART LID

aannemer heeft geen recht op verrekening.

- 02 In aanvulling op 51.04.01 lid 02 van de standaard 2020 dient de aannemer spoorvormingen en/of verdichtingen van de ondergrond te herstellen door middel van het spitten van de ondergrond tot een diepte van 1.00 m

51 02 02 Grondwerk t.b.v. groenvoorzieningen, algemeen

- 10 De directie behoudt zich het recht voor om de werkzaamheden van de aannemer te staken indien de insporingsdiepte van materieel, 30 mm en/of waarbij geconstateerd wordt dat de verdichting van de ondergrond met meer dan 1,5 mPa bedraagt overschrijdt. De aannemer heeft geen recht op verrekening.

51 03 06 EXOTEN

- 02 Indien men tijdens de uitvoering van de werkzaamheden Japanse Duizendknoop aantreft mogen deze niet gemaaid en/of geklepeld worden.
- 03 Invasieve exoten dienen te worden gemeld en geregistreerd in Infrabox.

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD

61 0 Deelhoofdstuk 61.0

61 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

61 04 01 MILIEUBEPALING

- 04 De opslag van brandstof en smeermiddelen dient in afsluitbare tanks op een elementenverharding binnen afsluitbare afrastering te gebeuren.
Bij het door de directie constateren van milieuverontreiniging als gevolg van het uitvoeren van werken en/of onzorgvuldig handelen van de aannemer en/of de namens hem te werk gestelde(n) komen de kosten voor het opruimen van deze verontreiniging, inclusief alle bijkomende kosten zoals leverantie schone grond, voor rekening van de aannemer of zullen deze kosten op de aanneemsom in mindering worden gebracht.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 0 Algemeen

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van tweehonderdvijfentwintig euro (€225) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: 2023-024

Bermen en sloten 2024-2028

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: 2023-024
Maaien van bermen en sloten
(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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 de 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: 2023-024

Bermen en sloten 2024-2028

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	MAAIEN SLOTEN EN BERMEN				
10	MAAIEN WATERGANGEN DROOG PROFIEL				
100010	Uitmaaien droog profiel van watergang.	m	25.163,00	V	
11	MAAIEN WATERGANGEN DROOG- EN NAT PROFIEL				
110010	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	116.136,00	V	
110020	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	5.918,00	V	
110030	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	23.695,00	V	
110040	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	806,00	V	
12	HANDMATIG MAAIEN				
1200	<u>Handmatig maaien watergang</u>				
120010	Uitmaaien watergang.	m	505,00	V	
120020	Uitmaaien watergang.	m	106,00	V	
1201	<u>Handmatig maaien obstakels en duikers</u>				
120110	Maaien rond obstakels en duikers	st	65,00	V	
120120	Maaien rond obstakels en duikers	st	45,00	V	
1202	<u>Handmatig maaien dammen</u>				
120210	Maaien rond dammen	st	65,00	V	
120220	Maaien rond dammen	st	45,00	V	
1203	<u>Handmatig maaien ter plaatse van IBA's</u>				
120310	Maaien rond dammen	st	307,00	V	
14	UITMAAIEN VAN VIJVERS				
140010	Uitmaaien waterpartij.	are	628,60	V	
140020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	628,60	V	
140030	Laden, vervoeren en storten van slootveek	ton	75,00	V	
140040	Uitmaaien waterpartij.	are	561,76	V	
140050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	561,76	V	
140060	Laden, vervoeren en storten van slootveek	ton	45,00	V	
15	MAAIEN VAN BERMEN EN TALUDS				
150010	Maaien bermen en taluds.	are	373,50	V	
150020	Maaien bermen en taluds.	are	1.290,80	V	
150030	Bijmaaien rondom bomen en obstakels	st	7.470,00	V	
16	MAAIEN WADI'S				
160010	Maaien bermen en taluds.	are	39,17	V	
2	REINIGEN DUIKERS				
200010	Reinigen duiker.	m	300,00	V	
200020	Reinigen duiker.	m	1.000,00	V	
3	VIJZELEN VAN TALUDS SLOOTKANTEN				
300010	Opschonen watergang.	m	34.000,00	V	
300020	Opschonen watergang.	m	20.000,00	V	
4	VERKEERSMAATREGELEN				
400010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
801	COMMUNICATIE				
801010	Communiceren met derden.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
802	REGISTEREN VOORTGANG EN AFWIJKINGEN				
802010	Aanschaffen licentie	week	208,00	V	
802020	Registreren voortgang en afwijkingen in Infrabox	week	208,00	V	
803	FLORA EN FAUNA				
8030	<u>Inventariseren en markeren fauna</u>				
803010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	2,00	V	
803020	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	15,00	V	
8031	<u>Inventariseren en markeren flora</u>				
803110	Inventariseren en registreren flora.	keer	2,00	V	
803120	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	15,00	V	
804	INVASIEVE EXOTEN				
804010	Monitoren en registreren invasieve exoten	EUR		N	
805	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL (TBS)				
8050	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
805010	Inzetten werknemer.	uur	40,00	V	
805020	Inzetten werknemer.	uur	80,00	V	
805030	Inzetten van werknemer.	uur	40,00	V	
8051	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
805110	Inzetten tractor.	uur	40,00	V	
805120	Inzetten tractor.	uur	40,00	V	
805130	Inzetten tractor.	uur	40,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				