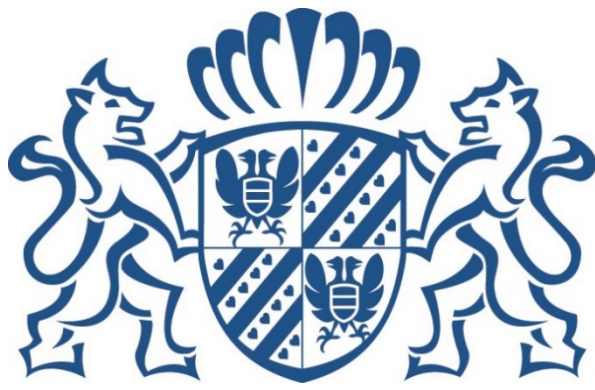
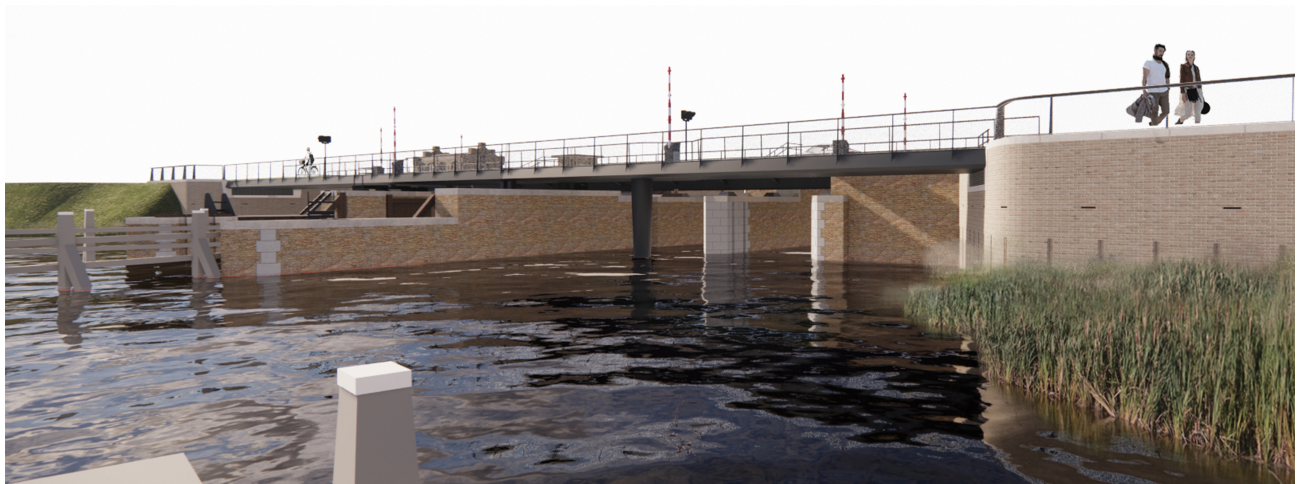




**provincie
groningen**

Nota van Inlichtingen Bestek 2021-10

Fiets- en voetgangersbrug Zoutkamp



Provincie Groningen
Domein Uitvoering
Postbus 610
9700 AP Groningen
Tel: 050 - 316 4668
E-mail: teamuitib@provinciegroningen.nl

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

AANBESTEDENDE DIENST:	Provincie Groningen
OPDRACHTGEVER:	Gedeputeerde Staten van Groningen, namens dezen de teamleider van het Basisteam Projectmanagement St. Jansstraat 4, 9712 JN GRONINGEN Postbus 610, 9700 AP GRONINGEN Tel.: +31 (0)50 - 316 4911
PROJECT:	Fiets- en voetgangersbrug Zoutkamp
BESTEK:	2021-10

Namens de opdrachtgever, R.H. Lanting [8 februari 2024]

Bijlage(n):

- Inschrijvingsstaat inclusief nota (in pdf)
- Nota (in nsx)
- Bestek incl. nota (in pdf en rsx)
- Bijlagen
 1. Bijlage 01 - Omschrijving stalen en werktuigbouwkundige delen
 2. Bijlage 02 - Omschrijving elektrotechnische installatie
 3. Bijlage 07 - Risico Beoordeling (RiBo)
 4. Bijlage 25 - Grondbalans
 5. Bijlage 28 - Opslag- en ketenterrein
 6. Bijlage 30 - Constructieberekening onderbouw brug en aanpassingen sluis
 7. Bijlage 32 - Peiling Reitdiep
- Ter informatie
 1. TI03 - Archieftekeningen basculebrug

ONTVANGEN VRAGEN

Er zijn bij de opdrachtgever 30 schriftelijke vragen binnengekomen. Deze vragen zijn beantwoord via Tendered.

BESTESWIJZIGINGEN

De volgende wijzigingen zijn van toepassing op het bestek:

DEEL 1 ALGEMEEN

In paragraaf 05 lid a wordt het volgende gewijzigd:

- De verwijzing naar goedkeuringsprocedure volgens par 01.28.02 toegevoegd.

In paragraaf 05 lid d wordt het volgende gewijzigd:

- De aangegeven einddatum van 26 januari 2025 wordt aangepast naar 24 januari 2025.
- De maximale duur van de stremmingen is nu aangegeven in uren.

In paragraaf 05 lid h wordt het volgende gewijzigd:

- Een korting voor te late oplevering wordt toegevoegd.

Paragraaf 16 wordt toegevoegd

DEEL 2.1 ALGEMENE GEGEVENS

In paragraaf 04 wordt het volgende gewijzigd:

- Bijlage 18 - Gedragscode Provinciale Infrastructuur soortenbescherming
Deze bijlage komt te vervallen. Deze is niet van toepassing op dit werk.
- Bijlage 32 - Peilingen Reitdiep
Een bijlage met peilingen en metingen van het Reitdiep en de omgeving van de Reitdiepbrug/-sluis wordt toegevoegd.

DEEL 2.2 NADERE BESCHRIJVING

Zie toegevoegde en gewijzigde besteksposten in deel 2.2, welke als bijlage zijn toegevoegd aan de Nota van Inlichtingen.

DEEL 3 (STANDAARD) BEPALINGEN

In artikel 01.10.03 lid 01 wordt het volgende toegevoegd:

- Lozing proceswater bemaling (aanvragen bij Waterschap Noorderzijlvest)

In artikel 01.22.03, lid 02 wordt het volgende/de volgende zin gewijzigd:

- De verwijzing naar de bijlage wordt aangepast van bijlage 15 naar bijlage 19.

In artikel 01.26, wordt het volgende/de volgende zin gewijzigd:

- Better Performance wordt vervangen door Past Performance.

In artikel 01.26.01, lid 01, wordt het volgende/de volgende zin gewijzigd:

- Better Performance wordt vervangen door Past Performance.

In artikel 01.28.01, lid 01, wordt het volgende toegevoegd:

- As-built dossier brug;
- het inmeten en op tekening vastleggen van alle nieuwe verharding, markering en bebording.

In artikel 01.33.01, lid 01, wordt het volgende verwijderd:

- Meerkosten voor het toepassen van HVO-100 diesel dienen te zijn opgenomen als staartpost.

In artikel 01.33.01 wordt een nieuwe lid 02 ingevoegd:

- Meerkosten voor het toepassen van HVO-100 diesel ten opzichte van de traditionele diesel dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de besteksposten.
- De bestaande leden 02 en 03 krijgen de lidnummers 03 en 04.

TEKENINGEN

Geen wijzigingen

BIJLAGEN

De volgende bijlagen zijn gewijzigd en/of toegevoegd:

- Bijlage 01 - Omschrijving stalen en werktuigbouwkundige delen
 1. 2021-10 - Omschrijving Stalen en werktuigbouwkundige delen [GEWIJZIGD]
 2. Tekening BR224-04 Samenstelling aandrijving [GEWIJZIGD]
 3. Tekening BR224-05 Mantelbuizen [GEWIJZIGD]
- Bijlage 02 - Omschrijving elektrotechnische installatie
 1. Tekening BR224-05 Mantelbuizen [GEWIJZIGD]
 2. Ontwerp Functional Safety Plan [TOEGEVOEGD]
 3. Ontwerp Machinegrenzen [TOEGEVOEGD]
 4. Veiligheidsfunctie Algemeen (VHF) [TOEGEVOEGD]
 5. Veiligheidsfunctie Typical (VHFxxx) [TOEGEVOEGD]
 6. Cameraplan Reitdiepbruggen [TOEGEVOEGD]
- Bijlage 07 - Risico Beoordeling (RiBo) [TOEGEVOEGD]
- Bijlage 18 - Gedragscode Provinciale Infrastructuur soortenbescherming [VERVALLEN]
- Bijlage 25 - Grondbalans [GEWIJZIGD]
- Bijlage 28 - Opslag- en ketenterrein [GEWIJZIGD]
- Bijlage 30 - Constructieberekening onderbouw brug en aanpassingen sluis [GEWIJZIGD]
- Bijlage 32 - Peiling Reitdiep [TOEGEVOEGD]

TER INFORMATIE

De volgende documenten ter informatie zijn gewijzigd en/of toegevoegd:

- TI03 - Archieftekeningen basculebrug [TOEGEVOEGD]

1. ALGEMEEN

05 TIJDSBEPALING

- a. Door de aannemer te vervaardigen tekeningen, berekeningen en werkplannen dienen conform paragraaf 01.28.02 van deel 3 goedgekeurd te zijn op de datum waarop de aannemer deze mijlpaal in zijn, na gunning in te dienen, algemeen tijdschema en documentenplanning (conform paragraaf 01 13 06 in deel 3 van dit bestek) heeft staan. Het bedrag van de korting voor het niet tijdig goedgekeurd hebben van de tekeningen, berekeningen en werkplannen, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt per kalenderdag € 1.000,-.
- b. System Integration Testing (SIT) en de Locatie Acceptatie Testen (SAT) dient uiterlijk gereed te zijn op de datum waarop de aannemer deze mijlpaal in zijn, na gunning in te dienen, algemeen tijdschema en documentenplanning (conform paragraaf 01 13 06 in deel 3 van dit bestek) heeft staan. Het bedrag van de korting voor het niet tijdig gereed hebben van de werkzaamheden, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt per kalenderdag € 2.000,-.
- c. **Startdatum uitvoering**
Na opdrachtverlening start de uitvoering, eventuele voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan de definitieve opdrachtverlening zijn voor eigen risico en zijn toegestaan indien deze het scheepvaartverkeer en het wegverkeer niet belemmeren.
- d. **Scheepvaartverkeer**
Het werk dient uiterlijk voor 22 december 2024 operationeel gereed te zijn voor de afstandbediening t.b.v. het scheepvaartverkeer en t.b.v. het fietsverkeer in beide richtingen.

Uitvoeren van eventuele restpunten zijn na deze datum toegestaan tot de einddatum op vrijdag 24 januari 2025. Restpunten mogen het scheepvaartverkeer en het wegverkeer niet belemmeren.

Stremming van het scheepvaartverkeer door de Reitdiepsluis is gedurende hijswerk maximaal 2 werkdagen toegestaan. Stremmingen in bloktijden van maximaal 2 uur zijn toegestaan voor testen van de brug en montagewerk van de brug gedurende 5 werkdagen. Voor procedure aanvraag vaarwegstremming zie bijlage 10 - Beleid Stremmingen Provinciale Vaarwegen

Tijdens het recreatief vaarseizoen (1 april t/m 1 oktober) zijn er geen stremmingen van de vaarweg toegestaan met een duur langer dan twee uur.

- e. **Wegverkeer**
Het wegverkeer t.p.v. de Reitdiepbrug en de Sluisweg mag in beide richtingen maximaal 15 werkdagen worden gestremd. Deze 15 werkdagen mogen worden verdeelt over maximaal vier tijdsperiodes. Het stremmen van de doorgang voor voetgangers en (brom-)fietsers is niet toegestaan

Het wegverkeer, met uitzondering van voetgangers en (brom-)fietsers, mag binnen het werkvak in een enkele rijrichting worden gestremd m.b.v. een tijdelijke VerkeersRegel Installatie (V.R.I.) Dit geldt alleen gedurende de werktijden, buiten de werktijden dient de V.R.I. buiten werking te worden gesteld en moet het werkvak in beide richtingen worden vrijgegeven voor al het verkeer.

- f. **In gebruik name en oplevering**
Het gehele werk dient op of voor 22 december 2024 te worden vrijgegeven voor in gebruik name voor alle verkeer.
- g. **Opleveren**
Het gehele werk dient op uiterlijk vrijdag 24 januari 2025 te worden opgeleverd. Het opleveringsdossier dient uiterlijk twee weken na oplevering te worden ingediend. De aannemer dient vanaf de start van het werk het opleveringsdossier naar rato op te bouwen. De onderhoudstermijn gaat in na oplevering.
- h. **Korting**
Het bedrag van de korting voor het overschrijden van de mijlpaal voor in gebruik name bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt per werkdag € 2.500,- met een maximum van 10% van de totale opdrachtsom.
Het bedrag van de korting voor het overschrijden van de mijlpaal voor oplevering bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt eenmalig € 2.500,-.
Voor weg- en vaarwegstremmingen die langer duren dan maximaal is toegestaan, geldt een boete van € 2.000 per werkdag.

16 TOEPASSEN HVO-100 DIESEL

In paragraaf 01.33.01 van deel 3 van dit bestek is voorgeschreven dat er voor de uitvoering van het werk volledig gebruik gemaakt dient te worden van materieel wat draait op HVO-100 diesel, als vervanger van de traditionele diesel.

Meerkosten voor het toepassen van HVO-100 diesel ten opzichte van traditionele diesel dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de besteksposten.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112030								Verwijzing naar bestekspostnr. gecorrigeerd			
112030	510103							Maaien gewas. Betreft: maaien bermen bestaand uit gewas, kruidachtige vegetatie van terrein. Voorafgaand aan het frezen volgens bestekpostnr. 112050 Breedte varieert e.e.a. op aanwijs van directie. Rekening houden met in de bermen aanwezige obstakels: lichtmasten, bomen, verkeersborden, etc. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 9 Maaisel direct afvoeren naar een inrichting als bedoeld in de wet Milieubeheer	are	1,70 V	
112080								Uitvoeren onder begeleiding van een ETT-er toegevoegd Duur van nazorg verlengd tot einde onderhoudsperiode			
112080	515301							Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m. Betreft: verplanten van bomen Situering: langs de Nittersweg ten noorden van de sluis en op het entreeplein Boomsoort: Linde (tilia echlora) Langs een weg zonder gescheiden rijbanen 8 bomen herplanten op definitieve locatie 3 bomen herplanten op tijdelijke locatie (depot) Het verplanten van de bomen dient uitgevoerd te worden onder begeleiding van en volgens aanwijzingen van een European Tree Technician (ETT) Periode van verplanten: ter keuze van de aannemer Verplantmethode: ter keuze van de aannemer Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden Nazorg uitvoeren t/m einde onderhoudsperiode	st	11,00 V	
113010								Bordnummer volgens RVV toegevoegd Verwijzing naar bestekspostnr. gecorrigeerd			
113010	321313							Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een verkeersbordpaal incl. bord en onderbord i.v.m. ophogen berm Situering: ten zuiden van de Reitdiepluis Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type I J15 (beweegbare brug) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 171010 1 Langs een weg met gescheiden rijbanen	st	1,00 V	
114740								Bij afmetingen en materiaal steunrug 'onbekend' toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
114740	831711						Opbreken betonbanden. Betreft: verwijderen van geleidebanden Situering: langs Hunsingoweg (N388) bij de oversteek van etreeplein naar zwemvijver Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: onbekend	m	3,25 V	
		4					7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Geleidebanden 70/200x200 mm - Verloop links - Tussenstuk - Verloop rechts	st		4,00 R
114820							Verwijzing naar bestekspostnr. gecorrigeerd			
114820	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken van de funderingslaag van menggranulaat Situering: onder op te breken elementenverharding Sluisweg en entreeplein tussen de Hunsingoweg en keermuur Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat	m2	319,00 V	
		3					1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 151050 en 151060	ton		90,00 R
116150							Lengte aangegeven zaagsnede gecorrigeerd			
116150	820301						Zagen van betonverharding. Betreft: het zagen van de gewapende betonvloer onder de gemetselde muren Situering: locaties waar nieuwe muren aansluiten op te slopen delen Betonverharding van gewapend beton Afmetingen: breedte 900, dikte 200 mm Gerekend met 5 zaagsneden met een lengte van 0,90 m Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 210 mm Zaagsnede breed 4 mm	m	4,50 V	
131010							Locatie tijdelijk gronddepot aangepast Plaasten van borden bij verschillende grondpartijen toegevoegd			



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
131010	101199							Inrichten tijdelijk gronddepot Betreft: het inrichten van een tijdelijk gronddepot Situering: Gronddepot Strandweg (afstand tot werk ca. 1,3 km) In het inrichten van het tijdelijke gronddepot is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het tijdelijke gronddepot benodigde bouwhekken, rijplaten, enz.. Het tijdelijke gronddepot is gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking Het tijdelijke gronddepot rondom volledig afzetten met bouwhekken Inclusief plaatsen van borden bij verschillende grondpartijen met locatie van herkomst en grondklasse	EUR		N
131020								Locatie tijdelijk gronddepot aangepast			
131020	101199							Opruimen tijdelijk gronddepot Betreft: het na afronding van de werkzaamheden opruimen van het tijdelijke gronddepot van bestekspostnr. 131010 Situering: Gronddepot Strandweg In het opruimen van het tijdelijke gronddepot is inbegrepen het opruimen van alle voor het tijdelijk gronddepot benodigde bouwhekken, rijplaten enz., voor zover niet reeds begrepen in het opruimen van het werkterrein. Incl. het in originele staat herstellen van het gebruikte terrein	EUR		N
132080								Uitvoeren onder milieukundige begeleiding toegevoegd			
132080	220101							Grond ontgraven uit kade Betreft: ontgraven van grond 'niet toepasbaar' Situering: bestaande kade bij hoge- en lage kade NO en kade nabij Restaurant ZK 86. Inclusief de ontgraving benodigd voor de aanleg van de damwanden en kades (hoge- en lage kade NO en kade bij restaurant ZK 86) Excl. grondwerk voor aanleg damwanden en kades landhoofd NO. Grondsoort: klei 'niet toepasbaar' Zie bijlage 16 - Aanvullend en nader bodemonderzoek Ontgraving uitvoeren onder milieukundige gebeleiding Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, ca. 15 % van de hoeveelheid onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,93 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 8,00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	260,00	V
		5									
			1								
				1							
					1						
						3					
							1				
132120								Uitvoeren onder milieukundige begeleiding toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
132120	220101							Grond ontgraven uit kade bij landhoofd ZW Betreft: ontgraven van grond 'niet toepasbaar' t.b.v. de aanleg van het landhoofd en kade ZW Situering: bestaande kade/talud bij landhoofd ZW Inclusief de ontgraving benodigd voor de aanleg van de damwanden en kades (hoge- en lage kade) Grondsoort: klei 'niet toepasbaar' Zie bijlage 15 - Verhardingsmateriaal-, grond- en waterbodemonderzoek Ontgraving uitvoeren onder milieukundige begeleiding Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, ca. 50 % van de hoeveelheid onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,93 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m Ongelijke taluds: 1:1 tot 1:3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	90,00 V	
			5								
				1							
					1						
						2					
							3				
							1				
1430								Kop toegevoegd			
1430								<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
143010								Bestekspost toegevoegd			
143010	425102							Bewerken oppervlakken van verhard beton. Betreft: het bewerken van gezaagde oppervlak van de funderingsplaat t.b.v. betere hechting aan te storten beton Situering: fundering muurtjes entreeplein en Sluisweg Boucharden Verticale vlakken 1 Vrijgekomen materialen worden eigendom van de aannemer	m2	0,90 V	
			1								
				7							
143020								Bestekspost toegevoegd			
143020	424199							Aanbrengen doken t.b.v. verbinding met bestaande fundering Betreft doken t.b.v. verbinding met bestaande fundering Situering: fundering muurtjes entreeplein en Sluisweg Doken ø20 mm Betonstaalsoort B500B Lang: 400 mm 200 mm inboren in bestaande fundering	st	25,00 V	
									st		25,00 L
									st		25,00 L
153330								Bestekspost toegevoegd			
153330	820407							Beschermen oppervlak betonverharding Betreft: beschermen van het oppervlak van het bij bestekspostnr. 153210 aangebrachte beton Situering: betonverhardingen aansluitend aan de brug Betonspacie-oppervlak beschermen met materiaal ter keuze aannemer	m2	63,00 V	
			3						m2		63,00 L
154730								Hoeveelheid en verwijzing naar bestekspostnummers aangepast door toevoegen bestekspostnummers 154300 en 154310			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
154730	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: het pasmaken van bestratingsmateriaal Situering: gehele werk m.u.v. oversteek ten zuiden van de Reitdiepsluis Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 154240 en 154260 t/m 154280 en 154300 en 154310 Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	684,00 V	
182060								Bestekspost toegevoegd			
182060	515602							Inboeten bomen. Betreft: inboeten van verplante bomen bij afsterven bomen binnnen 12 maanden na oplevering Situering: bomen langs de Nittersweg ten noorden van de sluis en op het entreeplein Soort plantmateriaal: Linde (tilia echlora) Stamomtrek: 20-25 cm Hoogte: 5-6 meter 1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00 V	
182070								Bestekspost toegevoegd			
182070	515603							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden. Betreft: onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering Situering: bomen langs de Nittersweg ten noorden van de sluis en op het entreeplein Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 112080 en 182040 Water geven met water op te pompen uit open water Bemesten toegestaan Inclusief onkruidvrij maken boomspiegel Betreft ten minste 4 onderhoudsbeurten per jaar	EUR	N	
192030								Koppelen van spandraden aan spandraden bestaande raster toegevoegd			
192030	103103							Aanbrengen spandraad Betreft: het herstellen verwijderde otterraster incl. maken aansluiten op landhoofd Situering: zuidwestelijke landhoofd 2 spandraden; boven en onder vrijgekomen bij bestekspostnr. 119010 Aanbrengen conform huidige otterraster. Inclusief koppelen van spandraden aan spandraden bestaande raster	m	22,00 V	
80								Hoofdstuk toegevoegd			
80								AANVRAGEN VERGUNNINGEN/TOESTEMMINGEN			
800010								Bestekspost toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
800010	102399							Aanvragen vergunningen/toestemmingen Het aanvragen van alle benodigde vergunningen/toestemmingen voor de realisatie van het werk conform par. 01.10.03 van deel 3 van dit bestek. Dit betreffen o.a. vergunningen/toestemmingen voor: - Stremming vaarroute Reitdiep en de sluis - Toepassen omleidingsroute en verkeersmaatregelen - Hijswerkzaamheden - Lozing proceswater (bemaling)	EUR		N
851								Verwijzing naar hoofdstuk 62 van deel 3 toegevoegd			
851								WEGVERKEER Het treffen van verkeersmaatregelen en voorzieningen, genoemd in paragraaf 01.12 van de Standaard. De te treffen verkeersmaatregelen en verkeersvoorzieningen dienen in overeenstemming te zijn met de publicatiereeks Werk in Uitvoering (WiU) 96a/96b, zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luiden. Voor tijdelijke verkeersmaatregelen rekening houden met hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek Wegtype(s): - binnen bebouwde kom: D: Vmax. = 30 km/h (zone) D: Vmax. = 50 km/h - buiten bebouwde kom: D: Vmax. = 80 km/h			
870010								Aanwezig zijn bij voorlichting en het aanleveren van het daarvoor benodigde voorlichtingsmateriaal toegevoegd			
870010	109999							Informatievoorziening en overleg Ten behoeve van de in dit bestek vermelde werkzaamheden dient er een aanspreekpersoon van de aannemer te worden aangesteld. Tevens dienen de aanwonende particulieren en bedrijven tijdig door de aannemer te worden geïnformeerd middels meerdere schrijven. Minimaal 5 werkdagen voor uit te voeren werkzaamheden bewoners/stakeholders per brief informeren. In dit schrijven is ten minste opgenomen: - periode van uitvoering ter plaatse; - korte werkomschrijving; - de mogelijke hinder voor de aanwonenden; - aanspreekpersoon, inclusief telefoonnummer (24 uur/dag bereikbaar). Aanwezig zijn bij de voorlichting in Zoutkamp aan bewoners en belangstellende op donderdag 4 april 2024 van 14:00 - 20:00 uur. Hiervoor dient er voorlichtingsmateriaal aangeleverd te worden. Dit omvat o.a.: planning, faseringen en informatie over stremmingsperiodes	EUR		N
880020								Opname van bijgebouwen toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
880020	412499							Bouwkundige opname voor uitvoering werkzaamheden Betreft het vastleggen van de onderhouds en bouwkundige toestand van de panden/objecten aangrenzend aan het werkterrein voor uitvoering van de werkzaamheden Uitvoeren van bouwkundige opnames aan de volgende objecten inclusief bijgebouwen: - Restaurant ZK 86 - Voormalige sluiswachterswoning 'De Batterij' - Reitdiepsluis - Bedieningshuisje Minimale eisen aan de bouwkundige opname: - De buitenzijde van de gevels van de panden vastleggen op foto; - De panden van binnen inspecteren en vastleggen op foto; - De gegevens per pand ordenen en per bewoner/eigenaar de betreffende opnamegegevens verstrekken; - De aannemer zorgt voor het notarieel depot van de originele opnamerapportage; foto's, etc. De aannemer dient een kopie aan de directie te overhandigen. - Alle contacten, vragen etc. van de bewoners gaan altijd naar en/of via de aannemer. Opname uit laten voeren conform KOMO-beoordelingsrichtlijn BRL 5024 "Het uitvoeren van bouwkundige opnamen" door een extern en gecertificeerd bureau.	EUR		N
880060								Opname van bijgebouwen toegevoegd			
880060	412499							Bouwkundige opname na uitvoering werkzaamheden Betreft het vastleggen van de onderhouds en bouwkundige toestand van de panden/objecten aangrenzend aan het werkterrein na uitvoering van de werkzaamheden Uitvoeren van bouwkundige opnames aan de volgende objecten inclusief bijgebouwen: - Restaurant ZK 86 - Voormalige sluiswachterswoning 'De Batterij' - Reitdiepsluis - Bedieningshuisje Minimale eisen aan de bouwkundige opname: - De buitenzijde van de gevels van de panden vastleggen op foto; - De panden van binnen inspecteren en vastleggen op foto; - De gegevens per pand ordenen en per bewoner/eigenaar de betreffende opnamegegevens verstrekken; - De aannemer zorgt voor het notarieel depot van de originele opnamerapportage; foto's, etc. De aannemer dient een kopie aan de directie te overhandigen. - Alle contacten, vragen etc. van de bewoners gaan altijd naar en/of via de aannemer. Opname uit laten voeren conform KOMO-beoordelingsrichtlijn BRL 5024 "Het uitvoeren van bouwkundige opnamen" door een extern en gecertificeerd bureau.	EUR		N
890000								Bestekspost toegevoegd			
890000	640199							Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: het opstellen van het ecologische werkprotocol zoals bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard. Voor het opstellen van het ecologisch werkprotocol gebruikmaken van de quickscan flora en fauna conform bijlage 19 van dit bestek. Het ecologisch werkprotocol dient te worden opgesteld door een ecologisch deskundige volgen de eisen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO)	EUR		N

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 03 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN/TOESTEMMINGEN

- 01 De aannemer dient de overige voor dit werk benodigde vergunningen/toestemmingen aan te vragen. Dit betreffen o.a. vergunningen/toestemmingen voor:
 - Stremming vaarroute Reitdiep en de sluis (aanvragen bij provincie Groningen)
 - Toepassen omleidingsroute en verkeersmaatregelen (aanvragen bij Verkeersloket van provincie Groningen)
 - Hijswerkzaamheden (aanvragen bij gemeente Het Hogeland)
 - Lozing proceswater bemaling (aanvragen bij Waterschap Noorderzijlvest)
- 02 De aannemer dient zich aan de in de vergunningen of overeenkomsten genoemde voorwaarden te houden.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 Voor het opstellen van het ecologisch werkprotocol dient de aannemer gebruik te maken van de quickscan flora en fauna conform bijlage 19 van dit bestek.

01 26 PAST PERFORMANCE

01 26 01 PAST PERFORMANCE

- 01 In het eerste overleg met de aannemer wordt toegelicht dat Past Performance van toepassing is en worden de verwachtingen over de samenwerking met elkaar besproken. In het startoverleg wordt aangegeven wie de beoordelaar is.
- 02 Tussentijds wordt de samenwerking besproken en wordt er getoetst of de wederzijdse verwachtingen worden waargemaakt. Op deze momenten worden de beoordelingsformulieren ingevuld, zodat de samenwerking wordt uitgedrukt in een cijfer en motivering daarvan. Op deze manier ligt vast waar het goed gaat in de samenwerking en waar verbetering mogelijk is. Deze verbetering kan worden omgezet in actiepunten en nadere afspraken. Het belangrijkste van deze tussentijdse beoordeling is dat de eindbeoordeling niet als een verrassing komt. Tevens maakt een tussentijdse beoordeling mogelijk dat partijen tijdens het proces werken aan verbetering en bijsturing. Per aspect kan de aannemer een reactie geven op de beoordeling en feedback geven aan de opdrachtgever. Wederzijds vertrouwen en transparantie zijn hierbij belangrijke elementen. Tussentijdse beoordelingen worden opgenomen in het projectdossier.
- 03 Na afronding van een project wordt het beoordelingsformulier ingevuld door de project- of contractverantwoordelijke. De aannemer krijgt de gelegenheid om op het formulier kanttekeningen te plaatsen bij de beoordeling.
- 04 De eindbeoordeling wordt ter vaststelling voorgelegd aan een gemandateerde ambtenaar. De gemandateerde ambtenaar heeft de mogelijkheid om het eindoordeel van eventuele discrepanties te ontdoen. Na vaststelling wordt de eindbeoordeling schriftelijk medegedeeld aan de aannemer. De aannemer wordt in de gelegenheid gesteld om binnen 2 weken een reactie te geven op de vastgestelde eindbeoordeling. Indien de aannemer van die mogelijkheid gebruik maakt, nodigt de opdrachtgever de aannemer uit voor een gesprek dat uiterlijk binnen 4 weken daarna zal plaatsvinden. Na die termijn gaat de opdrachtgever over tot definitieve vaststelling van de beoordeling en neemt zij de beoordeling op in de gezamenlijke database op de website. Bij de definitieve vaststelling van de beoordeling, worden betrokken, de door de aannemer over de beoordeling gemaakte opmerkingen, de inhoud van het gevoerde gesprek, alsmede hetgeen naar aanleiding daarvan nadien eventueel door partijen is gewisseld.

01 28 AAN DE DIRECTIE TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 28 01 REVISIEWERK

- 01 Het revisiewerk dient te bestaan uit:
- het op tekening en in het bestek vastleggen van uitgevoerde wijzigingen op het bestek, opgesteld conform de NLCS;
 - het inmeten en op tekening vastleggen van afvoerleidingen, mantelbuizen etc;
 - As-built dossier brug;
- het inmeten en op tekening vastleggen van alle nieuwe verharding, markering en bebording.
- 02 De kosten van de inmetingen, het maken van de revisietekeningen en het verstrekken van de revisiegegevens aan de directie worden geacht te zijn begrepen in de kostenpost "maken revisiewerk ondergrondse infra".
- 03 De ten behoeve van de uitgevoerde werkzaamheden te verrichten metingen dienen digitaal te worden uitgevoerd en te worden gekoppeld aan het Rijksdriehoeknet.
- 04 De metingen en het product van meetgegevens betreffen zowel de volgens bestek uitgevoerde werkzaamheden als de eventueel tijdens de uitvoering opgedragen bestekswijzigingen. De kosten van de revisiemetingen van eventuele bestekswijzigingen dienen in de overeen te komen prijs voor de uit te voeren bestekswijziging te zijn inbegrepen.

01 33 DUURZAAMHEID**01 33 01 BRANDSTOF HVO-100 DIESEL**

- 01 Voor de uitvoering van het werk dient volledig gebruik gemaakt te worden van materieel wat draait op HVO-100 diesel, als vervanger van de traditionele diesel. Indien gebruik gemaakt wenst te worden van emissie-vrij materieel is dit toegestaan, mits het opladen van dit materieel geschiedt met groene stroom. Bij het gebruik van aggregaten ten behoeve van het opladen van elektrisch materieel dient gebruik gemaakt te worden van HVO-100 diesel.
- 02 Meerkosten voor het toepassen van HVO-100 diesel ten opzichte van de traditionele diesel dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de besteksposten.
- 03 Eenmalige leveranties zijn uitgesloten van de onder dit artikel bepaalde eisen. Repeterende vrachten (bijvoorbeeld zand-, puin-, beton- en asfaltleveranties) vallen niet onder deze uitzondering en dienen te draaien op HVO-100 diesel.
- 04 De Aannemer dient bewijzen te overhandigen waaruit blijkt dat aan de gestelde eisen van lid 01 voldaan is.

17 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER**17 1 DROOG VERWERKEN VAN VERONTREINIGDE GROND****17 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES****17 14 02 ONTGRAVEN VAN DE VERONTREINIGDE GROND**

- 01 In afwijking van artikel 17.14.02 lid 01 wordt de omvang van het verontreinigde bodemcompartiment als volgt vastgesteld: Conform de besteksposten 132080 en 132120 van hoofdstuk 1 in deel 2.2 van dit bestek.