



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk:

OPTIMALISATIE KADE HELDERS KANAAL
FASE CENTRUM
TE DEN HELDER

Besteknummer: 2-2026

Datum Nota: 27 mei 2026

Status: Definitief

Opgesteld door: A.P.C. Duinmeijer

Gecontroleerd door: J. Borst

Vrijgegeven door: A.P.C. Duinmeijer

Duwabo b.v.
De Dijken 29d
1747 EE Tuitjenhorn
T (0226) 42 31 80

Aansprakelijkheid Aanbestedende dienst

Dit document met bijbehorende documenten, is met grote zorg samengesteld. Indien in dit document onverhoopt een norm, merk- of fabricaatnaam staat vermeld en de toevoeging 'of gelijkwaardig' is weggelaten, dient conform artikel 2.76 Aanbestedingswet deze toevoeging aanwezig te worden geacht, om zodoende niet in strijd met het Europese non-discriminatiebeginsel te handelen.



Inhoudsopgave

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
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
3. Bepalingen	9



1. Algemeen



PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
- 06 Onderhoudstermijn**
- 07 Kwaliteitsborging**



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen



2.2 Nadere beschrijving



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201010			Gewijzigd: omschrijving				
201010	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Betreft: Te nemen beheersmaatregelen voor veiligheidsklasse 'rood - niet vluchtig' conform CROW-publicatie 400, waaronder o.a.: - Inclusief meldingen bij bevoegd gezag - Inzet deskundigen voor vaststelling, aansturing, toezicht, uitvoering en rapporteren van maatregelen; - Uitvoeren metingen bodem en lucht; - Inzet, aanbrengen, in stand en houden en verwijderen materiaal en materieel; - Voorzien in PBM's 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: betreft verontreinigingen in de bodem in de kade Oppervlak ca. 75 m2, zie bijgevoegd verkennend en aanvullend bodemonderzoek 2. Veiligheidsklasse Rood, niet-vluchtig	EUR		N	
310030			Gewijzigd: resultaatsverplichting				
310030	219999		Opstellen werkplan tijdelijke pompinstallatie. Betreft het opstellen van een werkplan voor het handhaven en waarborgen van de afvoer van rioolwater volgens bestekspostnr.: 310020 Het werkplan dient minimaal het volgende te omvatten: - periode van instandhouding; - capaciteit pomp (aantonen met behulp van dynamische- en statische berekening) - bereikbaarheid tijdens calamiteiten; - automatische melding bij storingen; - reserve voorzieningen.	EUR		N	
510110			Gewijzigd: omschrijving				
510110	522105		Aanbrengen beschoeiingselementen. Betreft: aanbrengen kunststof elementen 9. Type: Prolock Omega o.g. Hoogte scherm: 1,50 m Breedte: 0,50 m Diepte: 175 mm 3. Van kunststof: kleur zwart 1. Aanbrengen op palen h.o.h. 0,50 m 1. Bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt Inclusief hoekprofielen Bevestiging van gordingen en betonnen deksloof met stalen strip volgens bestekspostnr(s). 510140 en 510320	m m	815,00	V	815,00 L
510140			Gewijzigd: omschrijving				
510140	522110		Aanbrengen gording van loofhout. Toepassingscategorie 3a. Betreft aanbrengen gording aan beide zijden van de damwand 3. Rechthoekige gording van loofhout Voorzijde: 150x150 mm Achterzijde: 50 x 150 mm Houtsoort: Azobé 3. Gording aanbrengen aan damwand en palen Inclusief bevestigingsmiddelen thermisch verzinkt: Bolkopbout M20 h.o.h. 1,50 m 1. Bevestiging gording volgens tekening T05-N-DD	m m st	1.630,00	V	815,00 L 815,00 L 544,00 L
510150			Gewijzigd: omschrijving				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
510150	530112		Aanbrengen wrijfstijl van loofhout. Toepassingscategorie: 3 Constructiehout, 3a Waterbouwkundige toepassingen. 9. Wrijfstijl van loofhout 100x 150 mm Houtsoort: Azobé Verticaal aanbrengen, hoog 300 mm H.o.h. 1,50 m .9. Bevestiging van de wrijfstijl verticaal bevestigen aan palen Inclusief bevestigingsmiddelen thermisch verzinkt: houtdraadbouten M12, lang 150 mm, 2 stuks per wrijfstijl. Houtdraadbouten inlaten in wrijfstijl. Wrijfstijl voorzien van vellingkanten .1. Bevestiging van de houten wrijfstijl volgens tekening T05-N-DD Gewijzigd: omschrijving	st	544,00	V	
510320							
510320	522199		Aanbrengen deksloof van beton. Betreft: aanbrengen van de betonnen deksloof Sterkte beton en uitvoering volgens bijlage 7, milieuklassen XC4, XD3, XF2 en XS1 conform NEN-EN 206/NEN 8005 Deksloof, kleur: hardsteen, werkende lengte 2,0m, vervoerd volgens bestekspostnr.: 510310 Stalen strip (150 mm x 100 mm x 8 mm), RVS 316, 3 st. per element Bevestigingen met bouten M10 Montage kit ter voorkoming van schade aan de deksloof Inclusief het afwerken van de naden met voegenkit Toegevoegd: Hoeveelheid ter inlichtingen	m	810,00	V	
520110							
520110	522199		Leveren en aanbrengen bolders RVS. Betreft: leveren en aanbrengen van bolders Situering: volgens tekening T03-N-SI Bolder en bevestiging volgens detailtekening T05-N-DD Materiaal: RVS 316 Inclusief bevestigingsmateriaal (RVS A4 i.v.m. corrosie)	st	134,00	V	
				st			134,00 L



3. Bepalingen



HFD PAR ART LID

01 04 02 Wijze van verrekening

- 01 Het loonkostenbestanddeel (productgroep CROW 00), als bedoeld in de Standaard, artikel 01.04.02, lid 04, bedraagt 40% van de aannemingssom.
- 03 De energiekostenbestanddelen, als bedoeld in de Standaard, artikel 01.04.02, lid 04, bedragen hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Productgroep | Bouwstof | Percentage |
|--------------|--------------------------------|------------|
| - CROW 01 | Gasolie met hoog accijnstarief | 10 % |
- 04 De bouwstofbestanddelen, als bedoeld in de Standaard, artikel 01.04.02, lid 04, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Productgroep | Bouwstof | Percentage |
|--------------|-----------|------------|
| - CROW 14 | Beton | 5% |
| - CROW 17 | Kunststof | 25% |
- 05 Er vindt geen verrekening van loon- en/of prijswijzigingen plaats op initiële termijn bedragen die verschijnen binnen de periode van 3 maanden na de uiterste datum voor ontvangst van de inschrijvingen.



