



MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
DIRECTORAAT CIVIELTECHNISCHE WERKEN

BEKENDMAKING

Door de Directeur van het Ministerie van Openbare Werken, directoraat Civieltechnische Werken zal er een her- aanbesteding, overeenkomstig de hieromtrent geldende regels van het AWS 1996 gehouden worden voor:

1. Het verrichten van diverse rehabilitatie werkzaamheden t.b.v. pompgemalen en sluizen in het district Coronie

2. Bestek no.:

037/2024 LB/OW/SGK: 03

3. Type aanbesteding:

Openbare aanbesteding

4. Financiering:

De begroting van het Ministerie van Openbare Werken

5. Bestek:

Het bestek is **per heden** online te vinden op de website van de Ministerie van openbare Werken.

6. Aanwijzing ter plaatse:

n.v.t.

7. Inschrijvingsdatum en openingssessie:

De inschrijvingsbiljetten moeten op **maandag 22 april 2024 vóór 10.00u v.m.** zijn gedeponeerd in de hiervoor geplaatste aanbesteding bus op het hoofdkantoor van voornoemd Ministerie, afdeling Aanbestedingen.

8. Aanbesteder:

De aanbesteder is de directeur van Openbare Werken,
Directoraat Civieltechnische Werken

Mr. J. Lachmonstraat 167, Paramaribo - Suriname

E-mail: secretariaat_ctw@publicworks.com

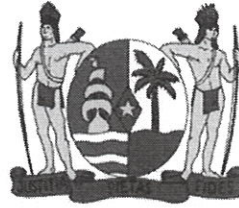
Tel.: 464088

Paramaribo,

maart 2024

De wnd. directeur van het
Directoraat Civieltechnische Werken,

Dhr. S. Mohan MPM BSc



MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN

Mr. Jagernath Lachmonstraat no. 167, Paramaribo, Suriname
Tel. 464088 | Email : secretariaat_ctw@publicworks.gov.sr | Website: <http://publicworks.gov.sr/>

DIRECTORAAT CIVIELTECHNISCHE WERKEN

AFDELING SLUIZEN, GEMALEN EN KANALEN

BESTEK NO.

: 037/2024 LB/OW

S.G.K

: 03

BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR:

" Het verrichten van diverse rehabilitatie werkzaamheden t.b.v. pompgemalen en sluizen in het district Coronie"

- AANBESTEDER** : MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN.
DIRECTORAAT CIVIELTECHNISCHE WERKEN.
- AANWIJZING
TER PLAATSE** : ZIE BEKENDMAKING
- AANBESTEDING** : (Zie bekendmaking)
IN HET OPENBAAR OP HET KANTOOR VAN HET
MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
AAN DE MR.J.LACHMONSTRAAT NO. 167.
- BESTEK ONLINE
BESCHIKBAAR** : WEBSITE MINISTERIE OPENBARE WERKEN
(www.gov.sr)

INHOUDSOPGAVE :

AFDELING I		Pagina
OMSCHRIJVING EN TECHNISCHE VOORWAARDEN		3
Par. 1.1	Plaatsbepaling	3
Par. 1.2	Het werkterrein	3
Par. 1.3	In te zetten materieel	3
Par. 1.4	Het verrichten van voorbereidende werkzaamheden op werklocatie	3
Par. 1.5	Het opwerpen van kleidammen	3
Par. 1.6	Het leegpompen van het afgeschotte deel	4
Par. 1.7	Het verrichten van diverse werkzaamheden t.b.v. de afdeling Sluizen, Gemalen en Kanalen	4
Par. 1.8	Nadere omschrijving van de werkzaamheden	4
Par. 1.9	Het verrichten van diverse rehabilitatie werkzaamheden t.b.v. Pompgemalen en sluizen in het district Coronie	4
Par. 1.10	Betonwerken	10
Par. 1.11	Bijbehorende werken	10
Par. 1.12	Het afwerken van het geheel	10
Par. 1.13	Behandelen van materialen	10
AFDELING II		
VOORSCHRIFTEN VAN ALGEMENE AARD		11
Par. 2.1	Algemene voorschriften	11
Par. 2.2	Aanvang en oplevering	11
Par. 2.3	Post Onvoorzien	11
Par. 2.4	Directie voorzieningen	12
Par. 2.5	Stelpost t.l.v. nutsbedrijven	12
Par. 2.6	Schade en verzekering	12
Par. 2.7	Eerste hulp bij ongelukken	12
Par. 2.8	Toezicht op de uitvoering	13
Par. 2.9	Betaling	13
Par. 2.10	Boete	13
Par. 2.11	Onderhouden van de werken	13
Par. 2.12	Inschrijvingen	13
Par. 2.13	Gunning	14
Bijlage	- Model inschrijvingsbiljet	15
	- Staat van Ontleding aannemingssom	16

I OMSCHRIJVING EN TECHNISCHE VOORWAARDEN

Par. 1.1 Plaatsbepaling

Het in dit bestek beschreven werk moet worden uitgevoerd in het district Coronie.

Par. 1.2 Het werkterrein

1. Onder werkterrein wordt verstaan het terrein dat aan de aannemer voor de uitvoering van het werk ter beschikking wordt gesteld, inclusief het terrein waarin en waarop het werk wordt uitgevoerd.
2. De aannemer wordt geacht op de hoogte te zijn van de staat, de situering, de hoogteligging, alsmede de toegangsmogelijkheden tot het werkterrein, op de dag van de aanbesteding.
3. Eventuele afwijkingen van de werkelijkheid met de eerder verstrekte gegevens betreffende het werkterrein geven de aannemer geen recht op verrekening. Aan de dag tredende getij verschillen geven de aannemer geen recht op schadevergoeding.
4. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde terreinen voor de opslag van materialen, materieel e.e.a. ter goedkeuring van de directie.

Par. 1.3 In te zetten materieel

1. Voor de uitvoering der werkzaamheden dient het volgende materieel ingezet te worden:
 - Minimaal 2 (twee) dumptrucks met een laadvermogen van 2 ton t/m 5 ton;
 - Minimaal een LG HGM;
2. Indien de aannemer andere dan het hierboven vermelde materieel wenst in te zetten, is hiervoor vooraf schriftelijke goedkeuring van de directie vereist;
3. De door de aannemer in te zetten machines moeten 100% in bedrijf zijnde machines zijn. Zijdens de door de directie afgekeurde machines moeten door de aannemer op eerste aanzegging van de directie worden vervangen;
4. De machine-operator moet ervaren en vakbekwaam zijn, dit mede ter beoordeling van de directie;
5. Minimaal 2 (twee) handarbeiders, met voldoende en deugdelijk gereedschap.

Par. 1.4 Het verrichten van voorbereidende werkzaamheden

Het betreft de werkzaamheden welke de aannemer dient uit te voeren voorafgaand aan de werkzaamheden.

1. Voordat de aannemer met de werkzaamheden begint, zal de juiste locatie van het werkterrein worden aangegeven door de directie.
2. Het verrichten van voorbereidende werkzaamheden omvat ook het transporteren van materiaal en materieel naar de werklocaties.
3. Het mobiliseren van voldoende materieel en personeel naar de locaties, zodat de werkzaamheden in een minimale tijdsperiode gedaan kunnen worden.
4. Het terrein, ter plaatse van de uit te voeren werken, zuiveren van eventueel voorkomende afval o.a. rommel en puin.

Par. 1.5 Het opwerpen van kleidammen

1. Aan de instroom -en uitstroomzijde van de bestaande sluis dienen kleidammen te worden opgeworpen om een bouwput te maken t.p.v. de bestaande sluisconstructie.
2. Hiertoe dienen eerst kleikisten met gordingen te worden gemaakt middels het indrukken van planken en palen om de 2,50m.
3. De kleidammen dienen voldoende hoog te zijn om binnenstroom van de rivier en kanaalwater tegen te gaan.

Par. 1.6 Het leegpompen van het afgeschotte deel

1. Voor het leegpompen van het afgeschotte deel dient er een mobiele 4" waterpomp te worden ingezet.
2. Bij zware regenval en eventuele lekkages aan de dammen moet de mobiele 4" waterpomp te allen tijde beschikbaar zijn, voor een vlot verloop van de werkzaamheden.
3. Ten tijde van een zware regelval en bij lage waterstand in de river moet de mobiele 4" waterpomp ingezet kunnen worden voor het afvoeren van overtollig kanaalwater naar de rivier

Par. 1.7 Het verrichten van diverse werkzaamheden t.b.v. de afdeling Sluizen, Gemalen en Kanalen

De werkzaamheden omvatten in grote lijnen:

- Het verrichten van diverse renovatie werkzaamheden.
- Het opruimen/afvoeren van het verwijderde materiaal.

Par. 1.8 Nadere omschrijving van de werkzaamheden

De uit te voeren werkzaamheden in dit bestek bestaan uit de diverse werkzaamheden zoals aangehaald in par. 1.4 t.b.v. de afdeling Sluizen, Gemalen en Kanalen.

- Alle te leveren materialen en onderdelen dienen nieuw te zijn.
- Alle voor de pomp te leveren onderdelen en componenten en andere materialen, dienen te voldoen aan de volgende eisen :
 1. Ze dienen nieuw te zijn en zonder gebreken.
 2. Ze dienen van goede kwaliteit en van gerenommeerd fabricaat te zijn.
 3. Ze dienen tropen bestendig te zijn en van corrosie-vrij materiaal te zijn vervaardigd.
- Alle voor de elektra te leveren materialen dienen geschikt te zijn voor de aanwezige spanning en 60 Hz. Ze dienen te zijn voorzien van KEMA of gelijkwaardig keurmerk.
- De te leveren onderdelen behoeft de goedkeuring van de directie.

Par. 1.9 Het verrichten van diverse rehabilitatie werkzaamheden t.b.v. pompgemalen en sluizen in het district Coronie

Kavel 1

Omschrijving van de werkzaamheden te pompgemaal Moy

- Het leveren van 2 soft starters BFe 26, 2magneet schakelaars 125A, 2magneet schakelaars 25A met hulpcontacten, 2power supply van 220V naar 24V, 2 thermische bevestiging 70 tot 100A, 20 meter kabel 50², 50 meter flexkabel 2½², 24 kabelschoenen 50² M10, 1 pak tyrape 30cm, 2 voltmeter 440V paneel model, 2 Amp. meter, 2 urenteller en bevestigingsmaterialen.
- Binnen verlichting vervangen: 8 stuks led fluorecent lampen 18watt.
- Buiten verlichting vervangen: 4 stuks led lampen 250watt.
- Leveren en plaatsen van een durotank (200gallon) op 1m hoogte binnen het pomphuis inclusief installatie.
- Leveren en plaatsen 2 ijzeren deuren.
- Compleet wassen en verven van het pomphuis (13x4,35x4m) binnen en buiten incl. schutting gedeelte (11x7,5m).
- Achter leuning van het pomphuis behandelen en verven over een lengte van 11 meter.
- Schutting over een lengte van 18,5m behandelen en waarnodig vervangen.
- Schoonmaken van 2 stuks kelders (5,5mx4,35m).
- Het leveren en plaatsen van een toiletpot met sistern inclusief bijbehorende.
- Het leveren van een hangslot.

Omschrijving van de werkzaamheden te pompgebied Zoetwaterkanaal

- 2 stuks pompen demonteren en monteren. Na het demonteren moet de aannemer met de directie nagaan wat vervangen moet worden. Vervolgens moet de aannemer een offerte indienen, waarbij de reparatie (revisie) kosten uit de Post Onvoorzien bekostigd zal worden.
- Bij het maken van de offerte dient de aannemer rekening te houden met het volgende:
 - Het inzetten van een hijskraan.
 - Transporteren van de pompen naar locatie voor reparatie en weer terug naar het pompgebied.
 - Het reviseren van de pompen: vervangen van de marine lagers, oplassen en afdraaien van de assen en schoepen.
- Het slopen van bestaande elektrische installatie.
- Het maken van nieuwe elektrische installatie met soft starter BFe 26, magneet schakelaar 125A, magneet schakelaar 25A met hulpcontacten, power supply van 220V naar 24V, thermische bevestiging 70 tot 100A, 10 meter kabel 50², 25 meter flexkabel 2½², 12 kabelschoenen 50² M10, 1 pak tyrape 30cm, voltmeter 440V paneel model, Amp. meter, urenteller en bevestigingsmaterialen.
- Binnen verlichting vervangen: 8 stuks led fluorescente lampen 18watt.
- Buiten verlichting vervangen: 4 stuks led lampen 250watt.
- Het plaatsen van een durotank (200gallon) op 1m hoogte binnen pomphuis inclusief installatie (durotank is aanwezig in het pomphuis).
- Leveren en plaatsen van 2 ijzeren deuren.
- Compleet wassen en verven van het pomphuis (13x4,35x4m) binnen en buiten incl. schutting gedeelte (11x7,5m).
- Achter leuning van het pomphuis behandelen en verven over een lengte van 11 meter.
- Schutting over een lengte van 18,5m behandelen en waarnodig vervangen.
- Schoonmaken van 2 stuks kelders (5,5mx4,35m).
- Het leveren en plaatsen van een toiletput met sistern inclusief bijbehorende.
- Het leveren van een hangslot.

Omschrijving van de werkzaamheden te pompgebied Burnside Oost

- 2 stuks pompen demonteren en monteren. Na het demonteren moet de aannemer met de directie nagaan wat vervangen moet worden. Vervolgens moet de aannemer een offerte indienen, waarbij de reparatie (revisie) kosten uit de Post Onvoorzien bekostigd zal worden.
- Bij het maken van de offerte dient de aannemer rekening te houden met het volgende:
 - Het inzetten van een hijskraan.
 - Transporteren van de pompen naar locatie voor reparatie en weer terug naar het pompgebied.
 - Het reviseren van de pompen: vervangen van de marine lagers, oplassen en afdraaien van de assen en schoepen.
- Het slopen van bestaande elektrische installatie.
- Het maken van nieuwe elektrische installatie met soft starter BFe 26, magneet schakelaar 125A, magneet schakelaar 25A met hulpcontacten, power supply van 220V naar 24V, thermische bevestiging 70 tot 100A, 10 meter kabel 50², 25 meter flexkabel 2½², 12 kabelschoenen 50² M10, 1 pak tyrape 30cm, voltmeter 440V paneel model, Amp. meter, urenteller en bevestigingsmaterialen.
- Het maken van een houten loopbrug (35mx1m).
- Binnen verlichting vervangen: 8 stuks led fluorescente lampen 18watt.
- Buiten verlichting vervangen: 4 stuks led lampen 250watt.
- Leveren en plaatsen van een durotank (200gallon) op 1m hoogte binnen pomphuis inclusief installatie.
- Leveren en plaatsen van 2 ijzeren deuren
- Compleet wassen en verven van het pomphuis (13x4,35x4m) binnen en buiten incl. schutting gedeelte (11x7,5m).
- Achter leuning van het pomphuis behandelen en verven over een lengte van 11 meter.
- Schutting over een lengte van 18,5m behandelen en waarnodig vervangen.
- Schoonmaken van 2 stuks kelders (5,5mx4,35m).
- Het bevestigen van een krooshek (krooshek aanwezig op locatie).
- Het leveren en plaatsen van een toiletput met sistern inclusief bijbehorende.
- Het leveren van een hangslot.

Omschrijving van de werkzaamheden te pompgebraai Novar

- 2 stuks pompen demonteren en monteren. Na het demonteren moet de aannemer met de directie nagaan wat vervangen moet worden. Vervolgens moet de aannemer een offerte indienen, waarbij de reparatie (revisie) kosten uit de Post Onvoorzien bekostigd zal worden.
- Bij het maken van de offerte dient de aannemer rekening te houden met het volgende:
 - Het inzetten van een hijskraan.
 - Transporteren van de pompen naar locatie voor reparatie en weer terug naar het pompgebraai.
 - Het reviseren van de pompen: vervangen van de marine lagers, oplossen en afdraaien van de assen en schoepen.
- Het slopen van bestaande elektrische installatie.
- Het maken van nieuwe elektrische installatie met soft starter BFe 26, magneet schakelaar 125A, magneet schakelaar 25A met hulpcontacten, power supply van 220V naar 24V, thermische bevestiging 70 tot 100A, 10 meter kabel 50², 25 meter flexkabel 2½², 12 kabelschoenen 50² M10, 1 pak tyrape 30cm, voltmeter 440V paneel model, Amp. meter, urenteller en bevestigingsmaterialen.
- Het maken van een houten loopbrug (35mx1m).
- Binnen verlichting vervangen: 8 stuks led fluorescente lampen 18watt.
- Buiten verlichting vervangen: 4 stuks led lampen 250watt.
- Leveren en plaatsen van een durotank (200gallon) op 1m hoogte binnen pomphuis inclusief installatie.
- Leveren en plaatsen van 2 ijzeren deuren.
- Compleet wassen en verven van het pomphuis (13x4,35x4m) binnen en buiten incl. schutting gedeelte (11x7,5m).
- Achter leuning van het pomphuis behandelen en verven over een lengte van 11 meter.
- Schutting over een lengte van 18,5m behandelen en waarnodig vervangen.
- Schoonmaken van 2 stuks kelders (5,5mx4,35m).
- Het leveren en plaatsen van een toiletput met sistern inclusief bijbehorende.
- Het leveren van een hangslot.

Kavel 2

Omschrijving van de werkzaamheden te sluis Paal 0

- Complete sluis constructie (6mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.
- 6 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2,50m.
- Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (20m).
- Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (2.62mx3.15m).
- 4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.
- Het leveren en plaatsen van 2x5ton takels (hijshoogte 4m).
- Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.
- 8 stuks sponning geleiders (staal) vervangen afmeting: 3200mmx120mmx12mm.
- Het leveren en plaatsen van 2 galvaan 4" palen elk 5m lang t.b.v. verlichting (galvaan palen storten).
- Het leveren en plaatsen van 2 stuks security lampen 250 watt inclusief 2 stuks zonnepaneel.
- Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (500mx10m).
- Het baggeren van de uitstroomzijde middels LG HGM (1300mx10m).

Omschrijving van de werkzaamheden te London sluis

- Complete sluis constructie (6mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.
- 6 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2,50m.
- Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (20m).
- Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (2.62mx3.13m).
- 4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.
- Het leveren en plaatsen van 2x5ton takels (hijshoogte 4m).
- Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.
- 8 stuks sponning geleiders (staal) vervangen afmeting: 3200mmx120mmx12mm.

- Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).
- Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.
- Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (500mx10m).
- Het baggeren van de uitstroomzijde middels LG HGM (1300mx10m).
- Het plaatsen van een overloop Ø100 van 6m inclusief houtenklep voor de duiker aan de uitstroomzijde van de Londonkanaal ±100m verwijderd van de hoofdweg.

Omschrijving van de werkzaamheden te Hamilton sluis

- Complete sluis constructie (6mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.
- 6 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2,50m.
- Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (20m).
- Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (2.62mx3.15m).
- 4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.
- Het leveren en plaatsen van 2x5ton takels (hijshoogte 4m).
- Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.
- 8 stuks sponning geleiders (staal) vervangen afmeting: 3200mmx120mmx12mm.
- Geleiders (staal) vervangen van de bovenvloer middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van 15m.
- Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).
- Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.
- Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (500mx10m).
- Het baggeren van de uitstroomzijde middels LG HGM (1500mx10m).
- Het plaatsen van een houtenklep voor de duiker Ø100 aan de uitstroomzijde van de Hamiltonkanaal ±100m verwijderd van de hoofdweg.

Omschrijving van de werkzaamheden te Welgelegen sluis

- Complete sluis constructie (2,60mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.
- 4 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 5 stuks van 2,50m.
- Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (12m).
- Het maken en plaatsen van een houten (3x8) basralocus sluisdeur (2.62mx3.15m).
- 2 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.
- Het leveren en plaatsen van een 5ton takel (hijshoogte 4m).
- Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.
- 4 stuks sponning geleiders vervangen afmeting: 3200mmx120mmx12mm.
- Geleiders (staal) vervangen v/d bovenvloer middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van 7m.
- Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).
- Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.
- Het verhelpen van een verzakking Ø100 onder de berm aan de uitstroomzijde van de hoofdweg over een lengte van 6m.
- Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (300mx10m).
- Het baggeren van de uitstroomzijde middels LG HGM (1500mx10m).

Omschrijving van de werkzaamheden te Moy sluis

- Complete sluis constructie (6mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.
- 6 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2,50m.
- Het vervangen van de windveer 1x8 wana hout (20m).
- Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (2.62mx3.13m).
- 4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.
- Het leveren en plaatsen van 2x5ton takels (hijshoogte 4m).
- Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.

- 8 stuks sponning geleiders (staal) vervangen afmeting: 3200mmx120mmx12mm.
- Geleiders (staal) vervangen van de bovenvloer middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van 15m.
- Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).
- Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.
- Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (500mx10m).
- Het baggeren van de uitstroomzijde middels LG HGM (1500mx10m).

Omschrijving van de werkzaamheden te Zoetwaterkanaal sluis

- Het maken en plaatsen van 3 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (1.90mx2.50m).
- Het leveren en plaatsen van 3x2ton takels (hijshoogte 3m).
- Het leveren en vervangen van de windveer 1x6 wana hout (25m).
- Het leveren en vervangen van de daklat (hout 50 meter 1x3 basralocus).
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 30 stuks van 2m.
- Het leveren en vervangen van de nokplaat over een lengte van 10m.
- Het leveren en plaatsen van ¾" galvaan pijp over een lengte van 20m t.b.v. de leuning.
- Sluis wassen en verven inclusief 16 kolommen met galvaanleuning.
- Het baggeren van de instroomzijde langs de Eduard Wolfstraat middels LG HGM (500mx10m).

Omschrijving van de werkzaamheden te Zoetwaterkanaal midden sluis

- Complete sluis constructie (3mx4m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.
- Het leveren en vervangen van de daklat (hout 40 meter 1x3 basralocus).
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 12 stuks van 2m.
- Het leveren en vervangen van de nokplaat over een lengte van 4m.
- Het leveren en vervangen van de windveer 1x6 wana hout (12m).
- Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (1.23mx2.00m) en (1.28mx2.00m) .
- 4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 2m.
- Het leveren en plaatsen van 2x1ton takels (hijshoogte 4m).
- Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).
- Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.
- Het maken van een houten beschoeiing (houten palen van 5m lang heien over een lengte van 12m) a/d instroomzijde.
- Het leveren en plaatsen van loopplanken a/d instroomzijde. 5 stuks hout basralocus (2x6) elk met een lengte van 3m.
- Het leveren en plaatsen van loopplanken a/d uitstroomzijde. 5 stuks hout basralocus (2x8) elk met een lengte van 3,20m.
- Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.

Omschrijving van de werkzaamheden te Schutsluis Zoetwaterkanaal

Instroomzijde

- Het leveren en plaatsen van een 10 ton elektrische takel (220V/60HZ) met een hijshoogte van 8m.
- Het maken van een V dak constructie middels galvaan buizen en houtmaterialen (6mx4m) inculsief verven.
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2m.
- Het leveren en vervangen van de nokplaat over een lengte van 6m.
- 4 m ketting met 2 D sleutels voor de ophanging van de sluisdeur.
- Behandelen, wassen en verven van de sluisdeur inclusief betonnen H-balk.
- De elektrische bedieningskast vervangen met bijbehorende.
- Het leveren en plaatsen van 4 stuks poort scharnier.
- Het behandelen van de lantaarnpaal.
- Galvaan buizen van de leuning behandelen en verven over een lengte van 35m.
- Buiten verlichting vervangen middels led lamp 250watt.
- 4 stuks roosters behandelen en verven.
- Het plaatsen van 3 strengen (3x24m) kunstofbuizen Ø1.00m inclusief 3 stuks kunstofkleppen

uitstroomzijde

- Het leveren en plaatsen van een 10 ton elektrische takel (220V/60HZ) met een hijshoogte van 8m.
- Het maken van V dak constructie middels galvaan buizen en houtmaterialen (6mx4m) inclusief verven.
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2m.
- Het leveren en vervangen van de nokplaat over een lengte van 6m.
- 4 m ketting met 2 D sleutels voor de ophanging van de sluisdeur.
- Behandelen, wassen en verven van de sluisdeur inclusief betonnen H-balk.
- De elektrische bedieningskast vervangen met bijbehorende.
- Het leveren en plaatsen van 4 stuks poort scharnier.
- Het behandelen van de lantaarnpaal.
- Galvaan buizen van de leuning behandelen en verven over een lengte van 35m.
- Buiten verlichting vervangen middels led lamp 250watt.
- 4 stuks roosters behandelen en verven.

Omschrijving van de werkzaamheden te John sluis

- Complete sluis constructie (2,60mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.
- 4 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 5 stuks van 2,50m.
- Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (12m).
- Het maken en plaatsen van een houten (3x8) basralocus sluisdeur (2.62mx3.15m).
- 2 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.
- Het leveren en plaatsen van een 5ton takel (hijshoogte 4m).
- Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.
- 4 stuks sponning geleiders (staal) vervangen afmeting: 3200mmx120mmx12mm.
- Geleiders (staal) vervangen van de bovendvloer middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van 7m.
- Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).
- Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.

Omschrijving van de werkzaamheden te Clyde sluis

- Complete sluis constructie (2,60mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.
- 4 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 5 stuks van 2,50m.
- Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (12m).
- Het maken en plaatsen van een houten (3x8) basralocus sluisdeur (2.62mx3.15m).
- 2 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.
- Het leveren en plaatsen van een 5ton takel (hijshoogte 4m).
- Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.
- 4 stuks sponning geleiders (staal) vervangen afmeting: 3200mmx120mmx12mm.
- Geleiders (staal) vervangen van de bovendvloer middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van ±7m.
- Het leveren en plaatsen van 2 galvaan 4" palen elk 5m lang t.b.v. verlichting (galvaan palen storten).
- Het leveren en plaatsen van 2 stuks security lampen 250 watt inclusief 2 stuks zonnepaneel.

Omschrijving van de werkzaamheden te Burnside Oost sluis

- Complete sluis constructie (6mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.
- 6 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.
- Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2,50m.
- Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (20m).
- Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (2.62mx3.15m).
- 4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.

- Het leveren en plaatsen van 2x5ton takels (hijshoogte 4m).
- Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.
- 8 stuks sponning geleiders (staal) vervangen afmeting: 3200mmx120mmx12mm.
- Geleiders (staal) vervangen van de bovenvloer middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van 15m.
- Het leveren en plaatsen van 2 galvaan 4" palen elk 5m lang t.b.v. verlichting (galvaan palen storten).
- Het leveren en plaatsen van 2 stuks security lampen 250 watt inclusief 2 stuks zonnepaneel.
- Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (500mx10m).

Omschrijving van de werkzaamheden te Burnside west sluis

- Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).
- Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.

Par. 1.10 Betonwerken

De betonkwaliteit zal B25 moeten zijn. De samenstelling en verwerking dient te voldoen aan de van toepassing zijnde normbladen w.o. VB 1974 (voorschriften Beton van het Nederlands Normalisatie Instituut). Tijdens het storten dient het beton mechanisch getrild te worden, middels trilnaalden.

Par. 1.11 Bijbehorende werken

Als bijbehorende werken worden beschouwd, die werkzaamheden die niet in het bestek zijn genoemd of omschreven, doch waarvan duidelijk is, dat zij daartoe behoren en voor een volledige goede uitvoering, naar oordeel van de directie noodzakelijk zijn.

Par. 1.12 Het afwerken van het geheel

1. De aannemer dient alle niet gebruikte materialen op aanwijzing van de directie na afstemming met de directeur van het Ministerie van Openbare Werken af te voeren en op de door de directie aan te wijzen locatie op te slaan.
2. Nadat de werkzaamheden zijn uitgevoerd, moet het werk oppervlakte en het hiermede een geheel vormende terrein van alle ongerechtigheden worden gezuiverd.
3. Het gehele terrein, waarop de aannemer gewerkt heeft, moet schoon en egaal worden opgeleverd, met verwijderingen van alle tijdelijke en overbodige voorzieningen.

Par. 1.13 Behandelen van materialen

Alle behandeling dient te geschieden door de directie goed te keuren coating, Hempel, Jotun, Sigma of gelijkwaardig. De droge laagdikte moet minimaal 400 micron bedragen.

II VOORSCHRIFTEN VAN ALGEMENE AARD

1. Opdrachtgever

De opdrachtgever voor dit werk is het Ministerie van Openbare Werken vertegenwoordigd door de directeur van het Directoraat Civieltechnische Werken.

2. Directie

Het Ministerie van Openbare Werken vertegenwoordigd door het Hoofd Sluizen, Gemalen en Kanalen of een nader aan te wijzen vertegenwoordiger. De directie ziet erop toe dat het werk, strikt volgens het bestek en de tekeningen, wordt uitgevoerd. Alle correspondentie tussen de aannemer en de directie zal worden gevoerd in de Nederlandse taal.

3. Inschrijving

De inschrijving zal conform artikel 8 van het AWS 1996 plaatsvinden.

Par. 2.1 Algemene voorschriften

Op dit werk zijn van toepassing het "AANBESTEDINGSREGLEMENT VOOR WERKEN IN SURINAME 1996" (afgekort AWS 1996) en de "UITVOERINGSVOORWAARDEN VOOR WERKEN IN SURINAME 1996" (afgekort UWS 1996) uitgegeven oktober 2011.

Par. 2.2 Aanvang en oplevering

De aannemer moet binnen 2 (twee) weken na contract- ondertekening een aanvang maken met de werkzaamheden.

De oplevering van het werk zal conform paragraaf 49 van de UWS 1996 plaatsvinden.

De oplevering van het werk moet plaatsvinden uiterlijk volgens de onderstaande tabel:

District	Kavel	Werkbare werkdagen na de datum van aanvang
Coronie	1	150
Coronie	2	150

Par. 2.3 Post Onvoorzien

Voor eventuele bijkomende werken dient de inschrijver in zijn inschrijvingssom een post Onvoorzien per post op te nemen.

District	Kavel	Post Onvoorzien (SRD)
Coronie	1	2.000.000,00
Coronie	2	750.000,00

Par. 2.4 Directie voorzieningen

De inschrijver dient in zijn inschrijvingssom een bedrag groot SRD. 1,500,000.00 per kavel op te nemen t.b.v. directie voorzieningen.

De aannemer moet alle benodigde dranken (koffie, thee en frisdranken), maaltijden, service en onderhoud van dienstvoertuigen en telefoon kosten voor het toezichthoudend personeel van de directie vanaf de aanvang tot de oplevering ter beschikking te stellen.

Uit de directie voorzieningen dient de aannemer kantoorspullen z.a. computers, printers, bureaus, bureaustoelen en een Pick up (4x4) in A1 conditie aan te schaffen, waarvoor er te zijnerzijds een offerte aangeboden dient te worden op aanvraag van de opdrachtgever. Een nader te bepalen ingenieursbureau dient aangetrokken te worden voor de supervisie van de werken en de kosten hiervan dient verhaald te worden uit de directie voorzieningen.

Par. 2.5 Stelpost t.l.v. nutsbedrijven

- a) Uitgaven ten gevolge van het uitvoeren van werken voor nutsvoorzieningen komen ten laste van de daarvoor bestemde stelpost.
- b) Betalingen en of verrekeningen voor verplaatsen van kabels, leidingen, elektriciteitsmasten etc. zullen geschieden volgens de door de inschrijver bij zijn inschrijving opgenomen post voor nutsvoorzieningen.
- c) Voor het verrichten van werken voor nutsvoorziening moet de inschrijver per kavel een stelpost groot SRD 350.000,- in zijn inschrijvingssom opnemen.

Par. 2.6 Schade en verzekeringen

In aanvulling op Par.10 van de U.W.S. 1996 wordt verklaard dat ter dekking van ongevallen van directiepersoneel en ter dekking van wettelijke aanspraken van andere personen die tot het werk zijn toegestaan, de aannemer een verzekering moet sluiten voor tenminste 2(twee) personen tot een maximum van SRD. 250.000,- per persoon, voor blijvende invaliditeit en SRD. 350.000,- per persoon bij overlijden.

Par. 2.7 Eerste hulp bij ongelukken

- a. Tijdens de gehele duur van het werk moet de aannemer een verbandkist ter beschikking stellen op een nader door de directie aan te wijzen plaats.
- b. Indien de aannemer binnen redelijke, in overleg met de directie bepaald termijn, niet op de eerste aanzegging zorgdraagt voor het aanbrengen of plaatsen of vervangen van de verbandkist heeft de directie het recht zonder deswege ingebrekestelling op kosten van de aannemer een nieuwe verbandkist met inhoud aan te schaffen en te laten opslaan op een door de directie aan te wijzen plaats en het bedrag van de aannemingssom in te houden.
- c. Alle vanwege in lid B nader omschreven redenen in te houden bedragen worden overeenkomstig het gestelde over kortingen in par.23 lid 7 van de U.W.S. 1996 ingehouden.

Par. 2.8 Toezicht op de uitvoering

Het toezicht op de uitvoering van het werk en op de naleving van de voorwaarden waaronder het werk plaatsvindt, geschiedt door het Hoofd van de afdeling Sluizen, Gemalen en Kanalen, dat zich hierbij door anderen kan doen bijstaan.

Par. 2.9 Betaling

De betaling van de werkzaamheden zal per post plaatsvinden middels bestelbon nadat de werkzaamheden zijn voltooid en goedgekeurd door de directie.

Par. 2.10 Boete

1. Aan de aannemer kan een boete opgelegd worden indien de werkperiode overschreden wordt. (par.23 UWS 1996)
2. Voor iedere werkdag waarmee de opleveringsdatum wordt overschreden zal een boete c.q. inkorting op de aannemingssom worden toegepast waarvan de hoogte 0,5 promille van de aannemingssom zal bedragen. De inkorting belooft maximaal 5 % van de aannemingssom. (par.23 lid 2 van de UWS 1996)
3. Wegens het niet opvolgen van de orders van de directie, kan de opdrachtgever aan de aannemer boeten opleggen. Voor elke dag de aannemer per geval niet aan de desbetreffende order of aanwijzing voldoet zal SRD 1,000.00 in rekening worden gebracht. (par. 23 lid 2 van de UWS 1996)

Par. 2.11 Het onderhouden van de werken

Het werk moet tijdens de uitvoering en gedurende een periode zoals aangegeven in de onderstaande tabel na de eerste oplevering in goede staat worden gehouden, zoals vervat in het project bestek en het door de aannemer aangegane contract met MOW.

District	Kavel	Termijn
Coronie	1	6 maanden
Coronie	2	6 maanden

Tot het onderhoud behoort al datgene dat redelijkerwijs verlangd kan worden voor een goede instandhouding der werken. De kosten hiervan zullen niet afzonderlijk aan de aannemer worden vergoed.

Par. 2.12 Inschrijving

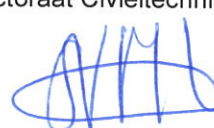
- 1 De inschrijving dient te geschieden conform het bijgevoegde model inschrijvingsbiljet en dient opgemaakt te zijn in Surinaamse courant.
- 2 De door de inschrijver op te geven eenheidsprijzen moeten naast alle directe kosten voor de uitvoering van werkonderdelen volgens dit bestek, ook alle andere posten bevatten die voortvloeien uit het bestekvoorwaarden z.a.: voorbereidingen, keuring en controle. Tevens moeten in de eenheidsprijzen inbegrepen zijn alle indirecte

- kosten van de inschrijver, z.a. : vergoeding, vervoers- en reiskosten, sociale kosten, renten, verletten, risico's, verzekeringen en belastingen.
- 3 De inschrijver is verplicht zijn aanbieding gedurende 60 (zestig) dagen na de dag van aanbesteding gestand te doen, ook wanneer in eerste instantie de toewijzing aan een ander heeft plaatsgehad.
 - 4 De inschrijvers moeten ingeschreven zijn bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Paramaribo voor het verrichten van civieltechnische werkzaamheden
 - 5 Het bewijs van inschrijving bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken moet bij het Inschrijvingsbiljet worden gevoegd, niet ouder dan 2 maanden.
 - 6 De inschrijver moet in het bezit zijn van een vergunning voor het verrichten van civieltechnische werkzaamheden.
 - 7 Voor de overige werkzaamheden (werktuigbouwkundige en elektrotechnisch) dienen door onderaannemers uitgevoerd te worden die wel beschikken over een dergelijke vergunning.
 - 8 Globale tijdwerkschema.
 - 9 Staat van verrichte diensten van het bedrijf moet worden bijgevoegd.
 - 10 Een passende bankverklaring waarmee de solvabiliteit van de inschrijver wordt aangetoond.
 - 11 Inschrijvingen in gesloten enveloppe moeten worden gedeponeerd in een daartoe bestemde gesloten bus op het hoofkantoor van het Ministerie van Openbare Werken Mr.J. Lachmonstraat 167 afdeling Aanbesteding voor 10.00 uur2024.
 - 12 Op betreffende enveloppe dient het besteknummer te worden vermeld, zonder nameling van de naam van de inschrijver.
 - 13 De inschrijving waarvan de naam en voornamen der inschrijver onvolledig of onjuist blijken te zijn wordt van onwaarde verklaard.

Par. 2.13 Gunning

- De gunning van de werkzaamheden geschiedt aan de laagst geldige inschrijver per kavel, waarbij terdege rekening zal worden gehouden met de raming van de aanbesteder(artikel 12 lid 4a AWS 1996)..
- De inschrijver is verplicht om voor alle items van de kavel in te schrijven.
- De inschrijver is niet verplicht voor alle kavels in te schrijven.
- Iedere inschrijver kan voor één of meerdere kavels in aanmerking komen voor gunning.

4 Paramaribo, 2024
Waarnemend directeur van het
Directoraat Civieltechnische Werken,



Dhr. S. Mohan MPM, BSc.

Model inschrijvingsbiljet

1. De hierna te noemen inschrijver :

wonende te

Ten deze rechtens vertegenwoordigende :

Gevestigd te

verklaart(verklaren) in artikel 8 van het AWS 1996 genoemde stukken in te leveren en verbindt(verbinden) zich als hoofdelijk schuldenaar(schuldenaren) door ondertekening dezes tot aanneming van en het uitvoeren van het werk :

“ Het verrichten van diverse rehabilitatie werkzaamheden t.b.v. pompgemalen en sluizen in het district Coronie"

Overeenkomstig de voorwaarden vervat in het bestek no.

Voor de som van:

Kavel	BEDRAG
1	SRD (Zegge)
2	SRD (Zegge)

In welke aanbidding is inbegrepen het bedrag overeenkomstig de in de bestek vermelde post Onvoorzien en directievoorzieningen.

2. Hij verklaart deze aanbidding gedurende 60 (zestig) dagen na de dag, waarop de aanbesteding heeft plaatsgehad, gestand te zullen doen, en bereid te zijn een bankgarantie groot 5% van de aannemingssom te stellen.
3. Bij dit inschrijvingsbiljet in duplo zijn de volgende bijlagen bijgevoegd :
 - a. Het uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor het verrichten van civieltechnische werkzaamheden (AWS artikel 7, lid 2).
 - b. Een kopie civieltechnische vergunning voor het verrichten van de civieltechnische werkzaamheden (AWS artikel 7, lid 2). De andere werkzaamheden(werktuigbouwkundige en elektrotechnisch) dienen eventueel door onderaannemer uitgevoerd te worden die wel beschikken over een dergelijke vergunning.
 - c. Globale tijdwerkschema (artikel 8 lid 12c).
 - d. Staat van verrichte diensten.
 - e. Staat ontleding aannemingssom(zie bijlage).
 - f. Een passende bankverklaring waarmee de solvabiliteit van de inschrijver wordt aangetoond.
4. De inschrijver verklaart deze aanbidding te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedings-reglement voor Werken in Suriname 1996 (AWS 1996) en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in het bestek.

Gedaan te

d.d.

De inschrijver,

.....

STAAT VAN ONTLEDING AANNEMINGSSOM

Staat van verrekenprijzen bij het inschrijvingsbiljet voor het uitvoeren van het werk

.....
.....(a)

overeenkomstig de voorwaarden vervat in het bestek

.....
.....(b)

“ Het verrichten van diverse rehabilitatie werkzaamheden t.b.v pompgemalen en sluizen in het district Coronie”

Kavel 1	Pompgemaal Moy				
1	Het leveren van 2 soft starters BFe 26, 2magneet schakelaars 125A, 2magneet schakelaars 25A met hulpcontacten, 2power supply van 220V naar 24V, 2thermische bevestiging 70 tot 100A, 20meter kabel 50 ² , 50 meter flexkabel 2½ ² , 24 kabelschoenen 50 ² M10, 1 pak tyrape 30cm, 2voltmeter 440V paneel model, 2Amp. meter, 2 urenteller en bevestigingsmaterialen.	post	100%		
2	Binnen verlichting vervangen: 8stuks led fluorecent lampen 18watt	stuks	8		
3	Buiten verlichting vervangen: 4stuks led lampen 250watt	stuks	4		
4	Leveren en plaatsen van een durotank (200gallon) op 1m hoogte binnen het pomphuis inclusief installatie	post	100%		
5	Leveren en plaatsen van 2 ijzeren deuren	stuks	2		
6	Compleet wassen en verven van het pomphuis (13x4,35x4m) binnen en buiten inclusief schutting gedeelte (11x7,5m)	post	100%		
7	Achter leuning van het pomphuis behandelen en verven over een lengte van 11 meter	post	100%		
8	Schutting over een lengte van 18,5m behandelen en waarnodig vervangen	post	100%		
9	Schoonmaken van 2 stuks kelders (5,5mx4,35m)	stuks	2		
10	Het leveren en plaatsen van een toiletpot met sistern inclusief bijbehorende	post	100%		
11	Het leveren van een hangslot	stuk	1		

	Pompgemaal zoetwaterkanaal				
1	2 stuks pompen demonteren en monteren. Na het demonteren moet de aannemer met de directie nagaan wat vervangen moet worden. Vervolgens moet de aannemer een offerte indienen, waarbij de reparatie (revisie) kosten uit de Post Onvoorzien bekostigd zal worden. (zie omschrijving in par. 1.9)	stuks	2		
2	Het slopen van bestaande elektrische installatie.	stuks	2		
3	Het maken van nieuwe elektrische installatie met soft starter BFe 26, magneet schakelaar 125A, magneet schakelaar 25A met hulpcontacten, power supply van 220V naar 24V, thermische bevestiging 70 tot 100A, 10meter kabel 50 ² , 25 meter flexkabel 2½ ² , 12 kabelschoenen 50 ² M10, 1 pak tyrape 30cm, voltmeter 440V paneel model, Amp. meter, urenteller en bevestigingsmaterialen.	stuks	2		
4	Binnen verlichting vervangen: 8stuks led fluorecent lampen 18watt	stuks	8		
5	Buiten verlichting vervangen: 4stuks led lampen 250watt	stuks	4		
6	Het plaatsen van een durotank (200gallon) op 1m hoogte binnen het pomphuis inclusief installatie (durotank is aanwezig in het pomphuis)	post	100%		
7	Leveren en plaatsen van 2 ijzeren deuren	stuks	2		
8	Compleet wassen en verven van het pomphuis (13x4,35x4m) binnen en buiten inclusief schutting gedeelte (11x7,5m)	post	100%		
9	Achter leuning van het pomphuis behandelen en verven over een lengte van 11 meter	post	100%		
10	Schutting over een lengte van 18,5m behandelen en waarnodig vervangen	post	100%		
11	Schoonmaken van 2 stuks kelders (5,5mx4,35m)	stuks	2		
12	Het leveren en plaatsen van een toiletpot met sistern inclusief bijbehorende	post	100%		
13	Het leveren van een hangslot	stuk	1		
	Pompgemaal Burnside Oost				
1	2 stuks pompen demonteren en monteren. Na het demonteren moet de aannemer met de directie nagaan wat vervangen moet worden. Vervolgens moet de aannemer een offerte indienen, waarbij de reparatie (revisie) kosten uit de Post Onvoorzien bekostigd zal worden. (zie omschrijving in par. 1.9)	stuks	2		
2	Het slopen van bestaande elektrische installatie.	stuks	2		

3	Het maken van nieuwe elektrische installatie met soft starter BFe 26, magneet schakelaar 125A, magneet schakelaar 25A met hulpcontacten, power supply van 220V naar 24V, thermische bevestiging 70 tot 100A, 10meter kabel50 ² , 25 meter flexkabel 2½ ² , 12 kabelschoenen 50 ² M10, 1 pak tyrape 30cm, voltmeter 440V paneel model, Amp. meter, urenteller en bevestigingsmaterialen	stuks	2		
4	Het maken van een houten loopbrug (35mx1m)	post	100%		
5	Binnen verlichting vervangen: 8stuks led fluorecent lampen 18watt	stuks	8		
6	Buiten verlichting vervangen: 4stuks led lampen 250watt	stuks	4		
7	Leveren en plaatsen van een durotank (200gallon) op 1m hoogte binnen pomphuis inclusief installatie	post	100%		
8	Leveren en plaatsen van 2 ijzeren deuren	stuks	2		
9	Compleet wassen en verven van het pomphuis (13x4,35x4m) binnen en buiten inclusief schutting gedeelte (11x7,5m)	post	100%		
10	Achter leuning van het pomphuis behandelen en verven over een lengte van 11 meter	post	100%		
11	Schutting over een lengte van 18,5m behandelen en waarnodig vervangen	post	100%		
12	Schoonmaken van 2 stuks kelders (5,5mx4,35m)	stuks	2		
13	Het bevestigen van een krooshek (krooshek aanwezig op locatie)	post	100%		
14	Het leveren en plaatsen van een toiletspot met sistern inclusief bijbehorende	post	100%		
15	Het leveren van een hangslot	stuk	1		
	Pompgemaal Novar				
1	2 stuks pompen demonteren en monteren. Na het demonteren moet de aannemer met de directie nagaan wat vervangen moet worden. Vervolgens moet de aannemer een offerte indienen, waarbij de reparatie (revisie) kosten uit de Post Onvoorzien bekostigd zal worden. (zie omschrijving in par. 1.9)	stuks	2		
2	Het slopen van bestaande elektrische installatie.	stuks	2		

3	Het maken van nieuwe elektrische installatie met soft starter BFe 26, magneet schakelaar 125A, magneet schakelaar 25A met hulpcontacten, power supply van 220V naar 24V, thermische bevestiging 70 tot 100A, 10meter kabel50 ² , 25 meter flexkabel 2½ ² , 12 kabelschoenen 50 ² M10, 1 pak tyrape 30cm, voltmeter 440V paneel model, Amp. meter, urenteller en bevestigingsmaterialen	stuks	2		
4	Het maken van een houten loopbrug (35mx1m)	post	100%		
5	Binnen verlichting vervangen: 8stuks led fluorecent lampen 18watt	stuks	8		
6	Buiten verlichting vervangen: 4stuks led lampen 250watt	stuks	4		
7	Leveren en plaatsen van een durotank (200gallon) op 1m hoogte binnen het pomphuis inclusief installatie	post	100%		
8	Leveren en plaatsen van 2 ijzeren deuren	stuks	2		
9	Compleet wassen en verven van het pomphuis (13x4,35x4m) binnen en buiten inclusief schutting gedeelte (11x7,5m)	post	100%		
10	Achter leuning van het pomphuis behandelen en verven over een lengte van 11 meter	post	100%		
11	Schutting over een lengte van 18,5m behandelen en waarnodig vervangen	post	100%		
12	Schoonmaken van 2 stuks kelders (5,5mx4,35m)	stuks	2		
13	Het leveren en plaatsen van een toiletspot met sistern inclusief bijbehorende	post	100%		
14	Het leveren van een hangslot	stuk	1		
Directie voorzieningen					1.500.000,00
Post Onvoorzien					2.000.000,00
Nutsvoorzieningen					350.000,00
Gen. Totaal					

NO.	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEEL- HEID	EENHEIDS -PRIJS	BEDRAG (SRD)
Kavel 2	Sluis paal 0				
1	Complete sluis constructie (6mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.	post	100%		
2	6 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.	stuks	6		
3	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2,50m.	m	25		
4	Het vervangen van de windveer 1x8 wana hout (20m).	m	20		
5	Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (2.62mx3.15m).	stuks	2		
6	4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.	m	12.80		
7	Het leveren en plaatsen van 2x5ton takels (hijshoogte 4m).	stuks	2		
8	Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.	post	100%		
9	8 stuks sponning geleiders (staal) vervangen afmeting: 3200mmx120mmx12mm.	m	25.60		
10	Het leveren en plaatsen van 2 galvaan 4" palen elk 5m lang t.b.v. verlichting (galvaan palen storten).	stuks	2		
11	Het leveren en plaatsen van 2 stuks security lampen 250 watt inclusief 2 stuks zonnepaneel.	stuks	2		
12	Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (500mx10m).	m	500		
13	Het baggeren van de uitstroomzijde middels LG HGM (1300mx10m).	m	1300		
	London sluis				
1	Complete sluis constructie (6mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.	post	100%		
2	6 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.	stuks	6		
3	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2,50m.	m	25		
4	Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (20m).	m	20		
5	Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (2.62mx3.13m).	stuks	2		
6	4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.	m	12.80		
7	Het leveren en plaatsen van 2x5ton takels (hijshoogte 4m).	stuks	2		
8	Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.	post	100%		

9	8 stuks sponning geleiders (staal) vervangen, afmeting: 3200mmx120mmx12mm.	m	25.60		
10	Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).	stuk	1		
11	Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.	stuk	1		
12	Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (500mx10m).	m	500		
13	Het baggeren van de uitstroomzijde middels LG HGM (1300mx10m).	m	1300		
14	Het plaatsen van een overloop Ø100 van 6m inclusief houtenklep voor de duiker aan de uitstroomzijde van de Londonkanaal ±100m verwijderd van de hoofdweg	post	100%		
Hamilton sluis					
1	Complete sluis constructie (6mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.	post	100%		
2	6 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.	stuks	6		
3	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2,50m.	m	25		
4	Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (20m).	m	20		
5	Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (2.62mx3.15m).	stuks	2		
6	4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.	m	12.80		
7	Het leveren en plaatsen van 2x5ton takels (hijshoogte 4m).	stuks	2		
8	Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.	post	100%		
9	8 stuks sponning geleiders (staal) vervangen afmeting: 3200mmx120mmx12mm.	m	25.60		
10	Geleiders (staal) vervangen v/d bovenvloer middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van 15m	m	15		
11	Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).	stuk	1		
12	Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.	stuk	1		
13	Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (500mx10m).	m	500		
14	Het baggeren van de uitstroomzijde middels LG HGM (1500mx10m).	m	1500		
15	Het plaatsen van een houtenklep voor de duiker Ø100 aan de uitstroomzijde van de Hamiltonkanaal ±100m verwijderd van de hoofdweg	stuk	1		

	Welgelegen sluis				
1	Complete sluis constructie (2.60mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.	post	100%		
2	4 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.	stuks	4		
3	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 5 stuks van 2,50m.	stuks	12.50		
4	Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (12m).	m	12		
5	Het maken en plaatsen van een houten (3x8) basralocus sluisdeur (2.62mx3.15m).	stuk	1		
6	2 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.	m	6.40		
7	Het leveren en plaatsen van een 5ton takel (hijshoogte 4m).	stuk	1		
8	Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.	post	100%		
9	4 stuks sponning geleiders (staal) vervangen, afmeting: 3200mmx120mmx12mm.	m	12.80		
10	Geleiders (staal) vervangen v/d bovenzijde middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van 7m	m	7		
11	Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).	stuk	1		
12	Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.	stuk	1		
13	Het verhelpen van een verzakking Ø100 onder de berm aan de uitstroomzijde van de hoofdweg over een lengte van 6m	post	100%		
14	Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (300mx10m).	m	300		
15	Het baggeren van de uitstroomzijde middels LG HGM (1500mx10m).	m	1500		
	Moy sluis				
1	Complete sluis constructie (6mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.	post	100%		
2	6 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.	stuks	6		
3	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2,50m.	m	25		
4	Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (20m).	m	20		
5	Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (2.62mx3.13m).	stuks	2		
6	4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.	m	12.80		
7	Het leveren en plaatsen van 2x5ton takels (hijshoogte 4m).	stuks	2		
8	Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.	post	100%		

9	8 stuks sponning geleiders (staal) vervangen afmeting: 3200mmx120mmx12mm.	m	25.60		
10	Geleiders (staal) vervangen v/d bovenvloer middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van 15m	m	15		
11	Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).	stuk	1		
12	Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt incl. 1 stuk zonnepaneel.	stuk	1		
13	Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (500mx10m).	m	500		
14	Het baggeren van de uitstroomzijde middels LG HGM (1500mx10m).	m	1500		
	Zoetwaterkanaal sluis				
1	Het maken en plaatsen van 3 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (1.90mx2.50m).	stuks	3		
2	Het leveren en plaatsen van 3x2ton takels (hijshoogte 3m).	stuks	3		
3	Het leveren en vervangen van de windveer 1x6 wana hout (25m).	m	25		
4	Het leveren en vervangen van de daklat (hout 50m, 1x3 basralocus)	m	50		
5	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 30 stuks van 2m.	m	60		
6	Het leveren en vervangen van de nokplaat over een lengte van 10m	m	10		
7	Het leveren en plaatsen van ¾" galvaan pijp over een lengte van 20m t.b.v. de leuning	m	20		
8	Sluis wassen en verven inclusief 16 kolommen met galvaan leuning	post	100%		
9	Het baggeren van de instroomzijde langs de Eduard Wolfstraat middels LG HGM (500mx10m)	m	500		
	Zoetwaterkanaal midden sluis				
1	Complete sluis constructie (3mx4m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.	Post	100%		
2	Het leveren en vervangen van de daklat (hout 40m, 1x3 basralocus)	m	40		
3	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 12 stuks van 2m.	m	24		
4	Het leveren en vervangen van de nokplaat over een lengte van 4 meter	m	4		
5	Het leveren en vervangen van de windveer 1x6 wana hout (12m).	m	12		
6	Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (1.23mx2.00m) en (1.28mx2.00m)	stuks	2		
7	4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 2m.	m	8		
8	Het leveren en plaatsen van 2x1ton takels (hijshoogte 4m).	stuks	2		

9	Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).	stuk	1		
10	Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.	stuk	1		
11	Het maken van een houten beschoeiing aan de instroomzijde (houten palen van 5m lang heien over een lengte van 12m) aan de instroomzijde	Post	100%		
12	Het leveren en plaatsen van loopplanken aan de instroomzijde. 5 stuks hout (2x6) basralocus elk met een lengte van 3m.	stuks	15		
13	Het leveren en plaatsen van loopplanken aan de uitstroomzijde. 5 stuks hout (2x8) basralocus elk met een lengte van 3,20m.	stuks	16		
14	Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.	post	100%		
	Schutsluis Zoetwaterkanaal (instroomzijde)				
1	Het leveren en plaatsen van een 10 ton elektrische takel (220V/60HZ) met een hijshoogte van 8m.	stuks	1		
2	Het maken van een V dak constructie middels galvaan buizen en houtmaterialen (6mx4m) inclusief verven	post	100%		
3	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2m.	m	20		
4	Het leveren en vervangen van de nokplaat over een lengte van 6m	m	6		
5	4m ketting met 2 D sleutels voor de ophanging van de sluisdeur	post	100%		
6	Behandelen, wassen en verven van de sluisdeur inclusief betonnen H-balk	post	100%		
7	De elektrische bedieningskast vervangen met bijbehorende	stuk	1		
8	Het leveren en plaatsen van 4 stuks poort scharnier	stuks	4		
9	Het behandelen van de lantaarnpaal	stuk	1		
10	Galvaan buizen van de leuning behan- delen en verven over een lengte van 35m	m	35		
11	Buiten verlichting vervangen middels led lamp 250watt	stuk	1		
12	4 stuks roosters behandelen en verven	stuks	4		
13	Het plaatsen van 3 strengen (3x24m) kunststof buizen Ø1.00m inclusief 3 stuks kunststofkleppen	post	100%		
	Schutsluis Zoetwaterkanaal (uitstroomzijde)				
1	Het leveren en plaatsen van een 10 ton elektrische takel (220V/60HZ) met een hijshoogte van 8m.	stuks	1		
2	Het maken van een V dak constructie middels galvaan buizen en houtmaterialen (6mx4m) inclusief verven	post	100%		

3	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2m.	m	20		
4	Het leveren en vervangen van de nokplaat over een lengte van 6m	m	6		
5	4m ketting met 2 D sleutels voor de ophanging van de sluisdeur	post	100%		
6	Behandelen, wassen en verven van de sluisdeur inclusief betonnen H-balk	post	100%		
7	De elektrische bedieningskast vervangen met bijbehorende	stuk	1		
8	Het leveren en plaatsen van 4 stuks poort scharnier	stuks	4		
9	Het behandelen van de lantaarnpaal	stuk	1		
10	Galvaan buizen van de leuning behandelen en verven over een lengte van 35m	m	35		
11	Buiten verlichting vervangen middels led lamp 250watt	stuk	1		
12	4 stuks roosters behandelen en verven	stuks	4		
	John sluis				
1	Complete sluis constructie (2.60mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.	post	100%		
2	4 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.	stuks	4		
3	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 5 stuks van 2,50m.	m	12.50		
4	Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (12m).	m	12		
5	Het maken en plaatsen van een houten (3x8) basralocus sluisdeur (2.62mx3.15m).	stuk	1		
6	2 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.	m	6.40		
7	Het leveren en plaatsen van een 5ton takel (hijshoogte 4m).	stuk	1		
8	Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.	post	100%		
9	4 stuks sponning geleiders (staal) vervangen, afmeting: 3200mmx120mmx12mm.	m	12.80		
10	Geleiders (staal) vervangen v/d bovenvloer middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van 7m	m	7		
11	Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).	stuk	1		
12	Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.	stuk	1		
	Clyde sluis				
1	Complete sluis constructie (2.60mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.	post	100%		
2	4 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.	stuks	4		

3	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 5 stuks van 2,50m.	m	12.50		
4	Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (12m).	m	12		
5	Het maken en plaatsen van een houten (3x8) basralocus sluisdeur (2.62mx3.15m).	stuk	1		
6	2 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.	m	6.40		
7	Het leveren en plaatsen van een 5ton takel (hijshoogte 4m).	stuk	1		
8	Betonnen scheuren van de damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.	post	100%		
9	4 stuks sponning geleiders (staal) vervangen, afmeting: 3200mmx120mmx12mm.	m	12.80		
10	Geleiders (staal) vervangen v/d bovenvloer middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van 7m	m	7		
11	Het leveren en plaatsen van 2 galvaan 4" palen elk 5m lang t.b.v. verlichting (galvaan palen storten).	stuks	2		
12	Het leveren en plaatsen van 2 stuks security lampen 250 watt inclusief 2 stuks zonnepaneel.	stuks	2		
	Burnside Oost sluis				
1	Complete sluis constructie (6mx2,50m) ontroesten, herstellen, behandelen en waarnodig galvaan buis vervangen.	post	100%		
2	6 stuks voetplaat (35cmx25cm) ontroesten en behandelen.	stuks	6		
3	Het leveren en vervangen van alu zink zinkplaten, 28bg. 10 stuks van 2,50m.	m	25		
4	Het leveren en vervangen van de windveer 1x8 wana hout (20m).	m	20		
5	Het maken en plaatsen van 2 houten (3x8) basralocus sluisdeuren (2.62mx3.15m).	stuks	2		
6	4 stuks sluitrubbers voor de sluisdeuren, elk met een lengte van 3,20m.	m	12.80		
7	Het leveren en plaatsen van 2x5ton takels (hijshoogte 4m).	stuks	2		
8	Betonnen scheuren v/d damwanden instroomzijde en uitstroomzijde behandelen.	post	100%		
9	8 stuks sponning geleiders (staal) vervangen. afmeting: 3200mmx120mmx12mm.	m	25.60		
10	Geleiders (staal) vervangen v/d bovenvloer middels hoekijzer 80mmx80mmx10mm over een lengte van 15m	m	15		
11	Het leveren en plaatsen van 2 galvaan 4" palen elk 5m lang t.b.v. verlichting (galvaan palen storten).	stuks	2		
12	Het leveren en plaatsen van 2 stuks security lampen 250 watt inclusief 2 stuks zonnepaneel.	stuks	2		
13	Het baggeren van de instroomzijde middels LG HGM (500mx10m).	m	500		

	Burnside West sluis				
1	Het leveren en plaatsen van 1 galvaan 4" paal met een lengte van 5m t.b.v. verlichting (galvaan paal storten).	stuk	1		
2	Het leveren en plaatsen van 1 stuk security lamp 250 watt inclusief 1 stuk zonnepaneel.	stuk	1		
Directie voorzieningen					1,500.000,00
Post Onvoorzien					750.000,00
Nutsvoorzieningen					350.000,00
Gen. Totaal					

Gedaan te

De

De inschrijver(s),

- (a) Omschrijving van het werk overeenkomstig het hoofd van het bestek.
- (b) Vermelding van nummer en eventueel dienstjaar of andere bijzondere aanduiding van het bestek