

Werkbeschrijving



WERKBESCHRIJVING

BEHORENDE BIJ AANBESTEDING:

Renovatie minigemalen gemeente Beemster
2021 t/m 2024

Kenmerk: FICA68718

Titel	Werkbeschrijving renovatie minigemalen gemeente Beemster 2021 t/m 2024		
Opdrachtgever	Gemeente Beemster	Versie	2.3
Kenmerk	FICA68718	Datum	24-03-2021
Auteur	S.P.A. Project & Advies BV  S.P.A. PROJECT & ADVIES		

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE.....	3
1. INLEIDING	4
1.1 ALGEMEEN	4
1.2 LOCATIE.....	4
1.3 DE OVEREENKOMST	5
1.4 AANTALLEN EN SPECIFICATIES	5
2. OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN	6
2.1 LEVEREN EN VERVANGEN VUILWATERPOMPEN	6
2.2 LEVEREN EN VERVANGEN OF WIJZIGEN MECHANISCHE INSTALLATIE.....	6
2.3 VERVANGEN COMPLETE LEIDINGWERK.....	10
2.4 VERVANGEN BESTAANDE MUURDOORVOER.....	10
2.5 VERVANGEN HIJSKETING	10
2.6 VERVANGEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE	10
2.7 CIVIELTECHNISCHE WERKZAAMHEDEN.....	10
2.7.1 Vervangen huidige betonklip.....	10
2.7.2 Aanbrengen kunststof vulstrippen	11
2.7.3 Vervangen mantelbuizen.....	11
2.7.4 Ophogen putrand.....	11
2.7.5 Ophogen losse sokkel.....	11
2.7.6 Ophogen vaste sokkel.....	11
2.7.7 Vervangen putrand met deksel.....	11
2.7.8 Ophogen afdekplaat.....	11
2.7.9 Verwijderen stroomprofiel.....	11
2.7.10 Overige civieltechnische werkzaamheden	11
2.7.11 Verlengen voedingskabels.....	12
2.7.12 Drukloos maken installaties.....	12
2.7.13 Installaties langs provinciale weg	12
2.7.14 Moeilijk bereikbare locaties	12
2.7.15 Grondwaterstand	12
2.7.16 Vastlegging in de SAM beheerapplicatie.....	12
3. BEPALINGEN.....	13
3.1 PRIJZEN	13
3.2 BETALING	13
3.3 MEERWERK.....	13
3.4 VOORRIJKOSTEN EN ORGANISATIEKOSTEN	13
3.5 LOONKOSTEN EN BRANDSTOFBESTANDDELEN	13
3.6 VOORSCHRIFTEN	13
3.7 WIJZIGINGEN	14

1. Inleiding

Deze werkbeschrijving betreft het renoveren van circa 350 stuks drukrioleringsunits binnen de gemeente Beemster. Het uitgangspunt hierbij is dat de drukrioleringsunit na renovatie voldoet aan de werkbeschrijving en de in het Standaard PvE gestelde eisen, tenzij anders vermeld in de werkbeschrijving.

De gemeente Beemster beschikt over ruim 350 stuks drukrioleringsunits welke voornamelijk zorgen voor de afvoer van rioolwater in het buitengebied van de gemeente. Destijds heeft een eerste inventarisatie van de objecten plaatsgevonden waarbij de samenstelling van de installaties en de onderhoudsstaat is vastgelegd.

De opdrachtgever is voornemens om de komende jaren alle installaties te renoveren, hetgeen neer komt op circa 100 stuks per jaar. Hiermee wordt voor de toekomst een betrouwbare werking van de installaties gewaarborgd en de beheerbaarheid vergroot.

De renovatie heeft betrekking op de pompen, de elektrotechnische installaties, werktuigbouwkundige installaties en/of civiele constructies van de installaties.

1.1 Algemeen

In deze werkbeschrijving zijn de eisen, bepalingen en criteria voor elektrische en mechanische renovatie beschreven alsmede de voorwaarden voor de toe te passen pompen en de civieltechnische aanpassingen. Daarnaast kan worden verwezen naar het Standaard Programma van Eisen versie 1.3 welke als bijlage 3 is toegevoegd. Tenzij anders vermeld in de werkbeschrijving gelden de eisen zoals gesteld in het bovengenoemde Standaard Programma van Eisen.

Deze werkbeschrijving maakt onderdeel uit van het contractstuk tussen de gemeente Beemster, in het vervolg aangegeven als de aanbesteder, en de inschrijver. De relatie aanbesteder – inschrijver zal na opdrachtverlening veranderen naar opdrachtgever – opdrachtnemer.

Alle in deze werkbeschrijving en in het Standaard PvE genoemde werkzaamheden en leveranties worden geacht te zijn opgenomen in de verrekenneprijzen welke zijn opgenomen in de inschrijfstaat. De aanneemsom dient een optelling te zijn van alle besteksposten.

Zaken die niet expliciet omschreven zijn in dit PvE, maar noodzakelijk zijn voor correcte uitvoering (bouten, schroefjes e.d.) c.q. correct functioneren (bedrading, relais e.d.) behoren in de prijzen te zijn opgenomen.

1.2 Locatie

Alle werkzaamheden bevinden zich op het grondgebied van de aanbesteder, provincie, Hoogheemraadschap (HHNK) of op particulier terrein binnen de gemeente Beemster.

1.3 De overeenkomst

De overeenkomst heeft betrekking op het geheel of gedeeltelijk renoveren van diverse drukrioleringsunits.

De levering en montage waarop deze werkbeschrijving betrekking heeft omvat de werkzaamheden aan de in de bijlage 6 benoemde drukrioleringsunits inclusief de daarbij voorkomende civieltechnische en reinigingswerkzaamheden.

De werkzaamheden bestaan hoofdzakelijk uit het produceren, samenstellen, monteren, inregelen, beproeven, bedrijfs gereed opleveren, instrueren over en garanderen van:

- Pompen;
- Leidingwerk met appendages inclusief muurdoorvoerstuk;
- Elektrische installaties;
- Bouwkundige voorzieningen
- Reserveonderdelen en gereedschappen (indien van toepassing);
- Opstellings- en detailtekeningen;
- Bedieningsvoorschriften, revisie tekeningen en foto's.

1.4 Aantallen en specificaties

Het totale werk betreft de volgende indicatieve aantallen en specificaties.

Aantal	Omschrijving werkzaamheden en leverantie
250	Levering en montage van vuilwaterpompen
175	Het vervangen van het complete leidingwerk tot aan de afgaande persleiding buiten de pompput, deels inclusief muurdoorvoer, inclusief geleideconstructie. Inclusief alle benodigde civieltechnische werkzaamheden.
190	Vervangen van hijsketting
186	Vervangen besturing 1-pomps deels met buitenopstellingskast type dochter (DK)
5	Vervangen besturing 1-pomps inclusief buitenopstellingskast type moederkast (MK)
9	Vervangen besturing 1-pomps inclusief buitenopstellingskast type moederkast met krachtverdeelkast (MK+ KVK)
4	Vervangen centrale verdeelkast (CVK) met krachtverdeelkast inclusief buitenopstellingskast
22	Vervangen centrale verdeelkast (CVK) met krachtverdeelkast exclusief buitenopstellingskast
200	Vervangen huidige niveaumeting
20	Vervangen putrand met deksel
50	Het verwijderen van de bestaande en leveren en aanbrengen van nieuwe mantelbuis (mtr)

Daarnaast diverse civieltechnische werkzaamheden waaronder vervangen en/of ophogen van sokkels en ophogen van afdekplaten en putranden. Exacte hoeveelheden zullen duidelijk worden tijdens uitvoering. Aantallen zijn derhalve alleen voor een eenduidige prijsvorming.

Voorafgaand aan de werkzaamheden zal in gezamenlijkheid met de aannemer een vooropname worden gedaan per cluster van circa 35 installaties. Hierbij zullen de werkzaamheden en de hierbij behorende leveranties en aantallen nader worden bepaald.

2. Omschrijving werkzaamheden

In bijlage 6 is een overzicht van alle locaties opgenomen waar mogelijk werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd. Uitvoering en levering dienen plaats te vinden conform Standaard Programma van Eisen voor drukrioleringsunits gemeente Beemster (bijlage 3), tenzij anders vermeld.

2.1 Leveren en vervangen vuilwaterpompen

In de volgende situaties dient de huidige pomp te worden vervangen:

- Pompen met een matige of slechte conditie (lage isolatieweerstand < 2,0 MOhm, veel slijtage);
- pompen welke ouder zijn dan 10 jaar

Ter voorbereiding op de aanbesteding heeft een herziening plaatsgevonden van de pompkeuze per installatie d.m.v. het uitvoeren van een hydraulische berekening. Dit betekent, dat in een aantal gevallen de huidige pomp vervangen dient te worden door een nieuwe pomp, waarbij de bestaande pomp hergebruikt zal worden op een andere locatie.

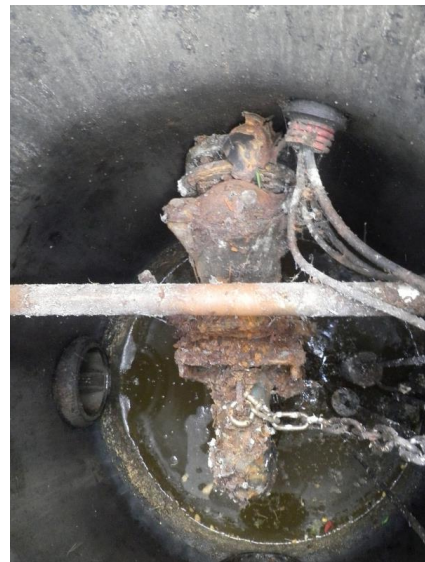
Voor de nieuw te leveren en te plaatsen pompen gelden de specificaties zoals gesteld in paragraaf 4.2 van het Standaard PvE drukriolering gemeente Beemster. Daar waar het gaat om de keuze voor de pompen, dienen maximaal 2 fabricaten door de opdrachtnemer te worden gehanteerd met maximaal 3 pomptypes (2 versnijdende, 1 vrije doorlaat) Daar waar mogelijk dient een pomp met een vrije doorlaat te worden toegepast.

2.2 Leveren en vervangen of wijzigen mechanische installatie

Bij mechanische renovatie is sprake van de volgende werkzaamheden:

- 1) Vervangen van het complete leidingwerk in de put inclusief geleidebuisconstructie;
- 2) Vervangen van de bestaande muurdoorvoer;
- 3) Vervangen hijsketting.

In de huidige situatie is sprake van leidingwerk welke is voorzien van een bovenwaterkoppeling, waarbij een balkeerklep gemonteerd is aan de muurdoorvoer. De muurdoorvoer bevindt zich achter het leidingwerk. De inwendige afmeting van de pompput is hierbij veelal 80 x 80 cm. In de nieuwe situatie dient een haakse opstelling te worden gerealiseerd, hetgeen betekent dat de huidige muurdoorvoer dient te worden verwijderd en een nieuwe muurdoorvoer dient te worden gerealiseerd.



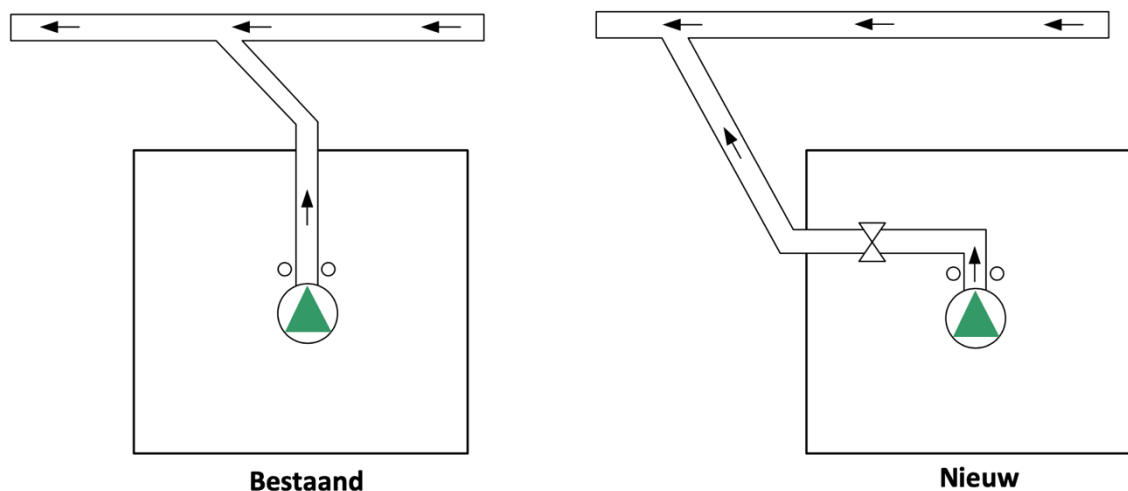
Hierbij is de ligging van de afgaande persleiding buiten de put t.o.v. de huidige opstelling van het leidingwerk van invloed. De mogelijke opstellingen zijn hieronder nader uitgewerkt. Voor ieder scenario dient door de inschrijver een verrekenprijs te worden opgegeven. De opgegeven aantallen per opstelling dienen ter indicatie.

Tijdens de uitvoering dient per locatie zoveel mogelijk een keuze te worden gemaakt voor de specifieke uitvoering.

Alle installaties dienen na uitvoering te voldoen aan het Standaard Programma van Eisen (PvE) van de gemeente Beemster.

Situatie 1

De bestaande aansluiting op de hoofdpersleiding bevindt zich vlak achter de pompput;

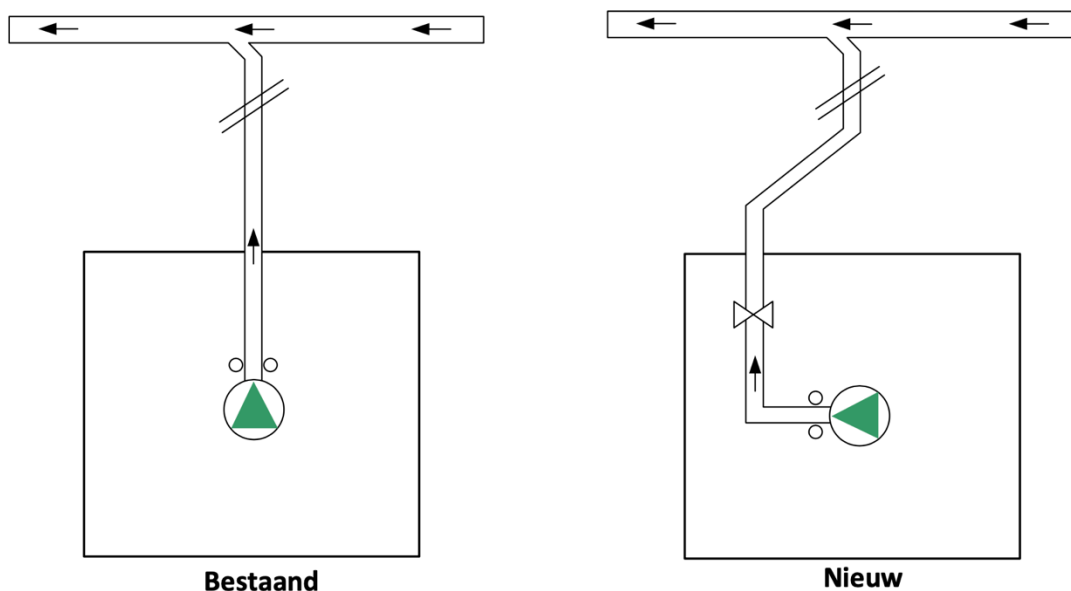


Aanpak:

- De wijze van opstelling wijzigt, dusdanig dat in de nieuwe situatie de oriëntatie van de pompopstelling gehandhaafd blijft, maar waarbij de muurdoorvoer een haakse opstelling krijgt. Er wordt een kogelkraan met 3-delige koppeling in de horizontale persleiding aangebracht;
- Er dient een nieuwe muurdoorvoer te worden aangebracht;
- Wanneer de huidige muurdoorvoer is uitgevoerd is in RVS dient deze waterdicht te worden afgedopt met een RVS deksel;
- In alle andere gevallen dient de muurdoorvoer te worden verwijderd waarna de muur dient te worden aangestort en deze vlak dient te worden afgewerkt;
- Vanaf de nieuwe muurdoorvoer dient een nieuwe aansluiting te worden gemaakt op de hoofdpersleiding. Hiervoor dient een separate verrekenbare prijs te worden opgegeven.
- Wanneer de hoofdpersleiding op voldoende afstand van de pompput ligt en het aantal bochten beperkt blijft tot 4 stuks dient te worden aangesloten op de bestaande aansluiting op de hoofdpersleiding.

Situatie 2

De bestaande aansluiting op de hoofdpersleiding op dusdanig grote afstand van de pompput, rechtstreeks aangesloten kan worden op de bestaande afgaande persleiding;

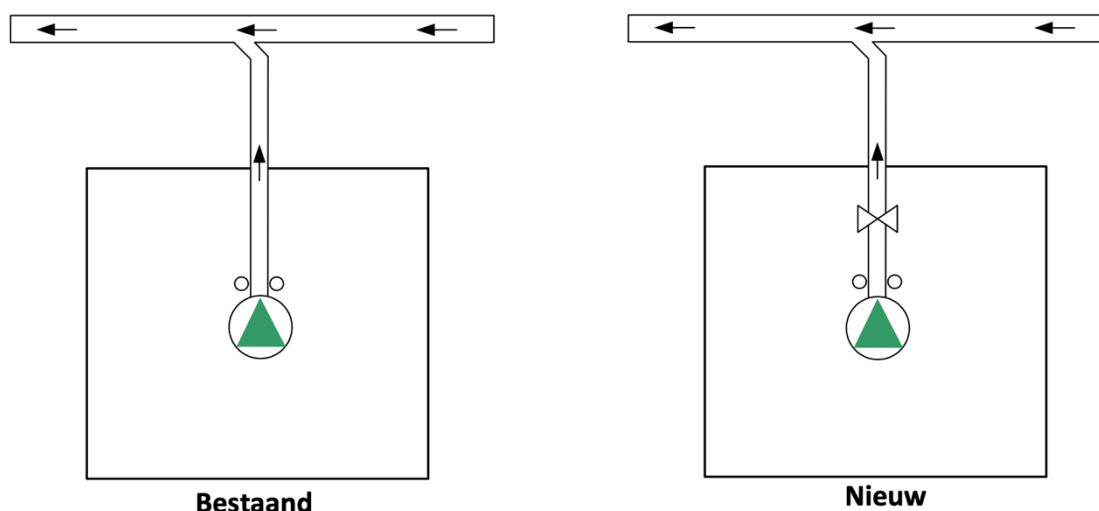


Aanpak:

- De wijze van opstelling wijzigt, dusdanig dat de pompopstelling een kwartslag gedraaid wordt t.o.v. de huidige opstelling. Er wordt een kogelkraan met 3-delige koppeling in de horizontale persleiding aangebracht;
- Er dient een nieuwe muurdoorvoer te worden aangebracht;
- Wanneer de huidige muurdoorvoer is uitgevoerd is in RVS dient deze waterdicht te worden afgedopt met een RVS deksel;
- In alle andere gevallen dient de muurdoorvoer te worden verwijderd waarna de muur dient te worden aangestort en deze vlak dient te worden afgewerkt;
- Er dient te worden aangesloten op het bestaande afgaande persleiding middels 45 graden bochten.

Situatie 3

De muurdoorvoer bevindt zich dusdanig diep, dat vervangen van de muurdoorvoer geen optie is.



Aanpak:

- De bestaande oriëntatie van de pompopstelling blijft gehandhaafd t.o.v. de huidige opstelling waarbij een kogelkraan met 3-delige koppeling in de verticale persleiding dient te worden aangebracht;
- Er dient te worden aangesloten op de flens van de bestaande muurdoorvoer;
- Er dient een voetbocht te worden toegepast voorzien van een achteraansluiting.

Aansluiting op de bestaande hoofdpersleiding

In de volgende situaties dient de centrale (doorlopende) persleiding te worden voorzien van een nieuw Y-stuk met 45 graden aansluiting. De huidige aansluiting dient hierbij te worden verwijderd en kortgesloten.

- a) Wanneer de bestaande aansluiting is uitgevoerd in 90 graden.
- b) Wanneer de centrale (doorlopende) persleiding dusdanig dicht langs de put loopt dat het vanuit de nieuwe muurdoorvoer niet mogelijk is om met maximaal 4 stuks 45 graden bochten aan te sluiten op de bestaande aansluiting.

Voor het realiseren van een nieuwe aansluiting middels een T-stuk met 45 graden en het kortsluiten van de huidige aansluiting dient in de inschrijfstaat (bijlage 2) een separate verrekenprijs te worden opgegeven, gebaseerd op een diameter van de centrale persleiding van resp. 63, 75 of 90 mm. Aangezien op voorhand geen inschatting kan worden gedaan van de aantallen is volstaan met een inschatting om te komen tot een eenduidige prijsvorming. Verrekening vindt plaats op basis van werkelijk gerealiseerde aantallen.

Aangezien op voorhand geen inschatting kan worden gedaan van de aantallen is volstaan met een inschatting om te komen tot een eenduidige prijsvorming. Verrekening vindt plaats op basis van werkelijk gerealiseerde aantallen per scenario.

2.3 Vervangen complete leidingwerk

Bij een groot deel van de installaties dient het leidingwerk in de put te worden vervangen. Dit betreft het complete leidingwerk, gerekend vanaf en inclusief de voetbocht tot en met de aansluiting op de bestaande muurdoorvoer.

2.4 Vervangen bestaande muurdoorvoer

Bij het merendeel van bovengenoemde installaties dient de muurdoorvoer te worden vervangen, gerekend vanaf het leidingwerk in de put tot aan de aansluiting op de bestaande centrale persleiding. Zie 4.3 van het standaard PvE. Hiervoor dient een separate meerprijs te worden opgegeven.

2.5 Vervangen hijsketting

Daar waar in de huidige situatie geen sprake is van een geheel rvs ketting of een hijsketting welke van onvoldoende lengte is, dient deze te worden vervangen door een nieuwe gecertificeerde hijsketting in rvs 316. Zie par. 4.4 van het standaard PvE.

2.6 Vervangen elektrische installatie

De werkzaamheden bestaan uit het vervangen van de elektrische installatie, inclusief de buitenopstellingskast, aan te brengen op de bestaande, dan wel mee te leveren en aan te brengen betonsokkel.

Het spanningsloos maken van de installaties, en het opnieuw terug brengen van de spanning, al dan niet in afstemming met de netbeheerder, maakt onderdeel uit van het werk. Dit dient door de opdrachtnemer te worden gecoördineerd en is voor rekening van de opdrachtnemer.

Bij elektrische installatie wordt onderscheid gemaakt in:

1. Een dochterkast (DK)
2. Een moederkast zonder afgaande groepen (MK)
3. Een moederkast met resp. 1, 2 of 3 afgaande groepen (MK+KvK)
4. Een centrale verdeelkast (CVK)

Voor de specificaties wordt verwezen naar het Standaard programma van eisen. Verder wordt verwezen naar bijlage 10 waarin de principetekeningen zijn opgenomen.

2.7 Civieltechnische werkzaamheden

2.7.1 Vervangen huidige betonklip

Bij het vervangen van de buitenopstellingskasten is hergebruik van de bestaande betonklip in veel gevallen niet mogelijk als gevolg van:

- slechte staat;
- foutieve afmetingen welke niet zijn afgestemd op de nieuw aan te brengen buitenopstellingskast;

Verwezen wordt naar paragraaf 5.4 van het Standaard PvE.

Voor deze en onderstaande werkzaamheden dient een separate meerprijs te worden opgegeven middels de inschrijfstaat. Alle benodigde bijkomende civiele werkzaamheden dienen te zijn opgenomen in de aanneemsom, incl. het (waterdicht) afwerken.

Hierbij is uitgegaan van indicatieve aantallen. Verrekening vindt plaats op de werkelijke aantallen.

2.7.2 Aanbrengen kunststof vulstrippen

Bij het vervangen van de buitenopstellingskasten type DK is hergebruik van de bestaande betonklip in een aantal gevallen wel mogelijk. Afhankelijk van het type sokkel dient er tussen de bestaande sokkel en nieuwe buitenopstellingkast een 2-tal kunststof vulstrippen te worden aangebracht om een waterdichte afsluiting te kunnen realiseren.

Hierbij is uitgegaan van indicatieve aantallen. Verrekening vindt plaats op de werkelijke aantallen.

2.7.3 Vervangen mantelbuizen

Indien tijdens de uitvoering mocht blijken dat mantelbuizen niet meer gangbaar zijn dan wel gemaakt kunnen worden (t.g.v. verstopping of knikken) dienen deze te worden vervangen door 2 stuks nieuwe mantelbuizen, diameter 50 mm.

Voedingskabel van de pomp en de kabel van de niveaumeting zoveel mogelijk door 2 separate mantelbuizen doorvoeren.

Voor alle benodigde werkzaamheden waaronder het wegnemen en terugplaatsen van bestrating en/of beplanting, het vrij graven van defecte mantelbuizen, het leveren en leggen van twee mantelbuizen tot in de put en de kast en het doorvoeren van alle kabels dient een separate verrekenprijs per meter te worden opgegeven.

2.7.4 Ophogen putrand

Bij een aantal installaties dient de putrand te worden opgehoogd (tot maximaal 25 cm). Hiertoe dient een betonnen stelrand van voldoende hoogte tussen de afdekplaat en de putrand te worden aangebracht.

2.7.5 Ophogen losse sokkel

Bij een aantal installaties dient de losse sokkel te worden opgehoogd (tot maximaal 25 cm) middels vulzand.

2.7.6 Ophogen vaste sokkel

Bij een aantal installaties dient de vaste sokkel te worden opgehoogd (tot maximaal 25 cm). Hiervoor dient de nieuw te plaatsen buitenopstellingskast op rvs draadeinden met ankers op de juiste hoogte te worden gesteld, waarna de betonsokkel dient te worden opgestort.

2.7.7 Vervangen putrand met deksel

Bij enkele installaties dient (evt. gelijktijdig met het aanbrengen van een extra stelrand) een nieuwe putrand met rond deksel (gietijzer) te worden geleverd en aangebracht.

Type putrand overeenkomstig de bestaande putrand.

2.7.8 Ophogen afdekplaat

Daar waar sprake is van een verhoging van de putrand met meer dan 25 cm dient de gehele afdekplaat te worden opgehoogd. Hiertoe dient de bestaande afdekplaat en putrand te worden verwijderd en een betonnen opzetstuk van voldoende hoogte en afmeting tussen de afdekplaat en de put waterdicht te worden aangebracht. Vervolgens dient de bestaande afdekplaat inclusief putrand te worden (terug)geplaatst en e.e.a. middels betonmortel waterdicht te worden afgewerkt. Metselwerk is niet toegestaan.

2.7.9 Verwijderen stroomprofiel

Afhankelijk van de nieuwe pompopstelling kan het zijn dat het bestaande stroomprofiel deels dient te worden verwijderd om te voorkomen dat er te weinig ruimte tussen het pomphuis en stroomprofiel aanwezig is. Voor deze werkzaamheden dient een verrekenprijs per installatie te worden opgenomen in de inschrijfstaat.

2.7.10 Overige civieltechnische werkzaamheden

Voor eventuele aanvullende civieltechnische werkzaamheden welke geen onderdeel zijn van bovengenoemde werkzaamheden dient door de opdrachtnemer middels de inschrijfstaat een uurtarief

te worden opgegeven voor de inzet van een minikraan inclusief bediening en een civieltechnisch medewerker.

2.7.11 Verlengen voedingskabels

De lengte van bestaande inkomende voedingskabels, tussen kasten onderling, is in een aantal gevallen onvoldoende. De opdrachtnemer dient deze bekabeling te verlengen d.m.v. het leveren en waterdicht aanbrengen van een gietmof en extra kabel. Voor deze werkzaamheden dient een verrekenprijs per gietmof te worden opgenomen in de inschrijfstaat.

2.7.12 Drukloos maken installaties

Er dient rekening te worden gehouden met het feit dat veelal sprake is van relatief grote clusters, hetgeen betekent, dat bij het drukloos maken van de persleiding, veel installaties uitgeschakeld moeten worden of dat op andere wijze de persleiding ter plaatse drukloos gemaakt dient te worden. De verdeling van de installaties over de diverse clusters zijn nader weergegeven in de Visio schema's (zie bijlage 7)

Alle werkzaamheden welke betrekking hebben op het drukloos maken van de aansluitingen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Onder druk werken is toegestaan mits passend binnen de Arbo en milieuvoorschriften.

2.7.13 Installaties langs provinciale weg

Een aantal installaties bevindt zich langs de wegen van HHNK en een aantal langs provinciale weg. Dit betreft Jisperweg of fietspaden langs de weg. De opdrachtnemer dient bij het uitvoeren van de werkzaamheden aan deze installaties rekening te houden met de verkeersmaatregelen conform de CROW 96B. Benodigde vergunningen voor eventuele afzettingen dienen door de opdrachtnemer te worden verzorgd. Een overzicht van deze installaties is terug te vinden in bijlage 6.

2.7.14 Moeilijk bereikbare locaties

Een aantal installaties (circa 60) zijn lastiger te bereiken. Hierbij is sprake van 270 installaties welke zich op particuliere grond (in de tuin) zijn geplaatst. Een overzicht van deze locaties is terug te vinden in bijlage 6. In bepaalde gevallen is de inzet van een minikraan mogelijk, maar hiervoor dienen wel kunststof rijplaten te worden aangebracht. Hiervoor dient een separate meerprijs te worden opgegeven.

2.7.15 Grondwaterstand

De inzet van bronbemaling dient tot een minimum te worden beperkt. Dit betekent, dat daar waar sprake is van een relatief hoge grondwaterstand en/of een diepe uitgaande persleiding zoveel mogelijk gewerkt dient te worden in een periode wanneer de grondwaterstand het laagste is.

Voor het aanbrengen en in stand houden van de bronbemaling dient een separate meerprijs te worden opgegeven middels de inschrijfstaat. Hierbij is uitgegaan van indicatieve aantallen. Verrekening vindt plaats op de werkelijke aantallen.

2.7.16 Vastlegging in de SAM beheerapplicatie

Alle uitgevoerde werkzaamheden en leveranties dienen te worden vastgelegd in de SAM beheerapplicatie.

Dit betreft :

- Het wijzigen van de paspoortgegevens, waaronder pompfabrikaat, pomptype, serienummer, leidingspecificaties, besturing en buitenopstellingskast alsmede het vervangen van de foto's daar waar het leidingwerk en/of besturing is vervangen.
- Het toevoegen van de mechanische en elektrotechnische tekeningen bij de betreffende installatie daar waar het leidingwerk en/of besturing is vervangen
- Het registreren van (renovatie) acties, waaronder het vervangen van pompen, besturingen, leidingwerk inclusief status, datum en monteur.

3. Bepalingen

3.1 Prijzen

Prijzen zijn netto, exclusief BTW, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld. Alle prijzen vermelden in Euro. In de genoemde prijzen is inbegrepen al hetgeen nodig is voor een goede en vakkundige uitvoering van de overeenkomst, met inachtneming van de geldende normen, voorschriften en eisen van goed vakmanschap, ook al is het één en ander niet uitdrukkelijk genoemd. De prijzen zijn vast gedurende de looptijd van de overeenkomst. Indexatie vindt **niet** plaats.

3.2 Betaling

Uiterlijk 1 week voor het einde van iedere kalendermaand dient te worden aangegeven welke installaties in aanmerking komen voor afrekening in de eerstvolgende kalendermaand. Per declaratie dient een ondertekend rapport te zijn bijgevoegd inclusief nadere specificatie van eventueel meer- en minderwerk.

Na goedkeuring van de declaratie kan een factuur digitaal worden ingediend.

De werkzaamheden dienen per installatie en installatietype gespecificeerd te worden.

Wij verzoeken u onderstaande kenmerken op de factuur te vermelden:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Adressering factuur

Gemeente Beemster
Postbus 15
1440 AA Purmerend

3.3 Meerwerk

Wanneer er sprake is van meerwerk, kan alleen indien er een acute noodzaak is met een digitale opdracht (via Whatsapp) door de opdrachtgever worden volstaan. Deze opdracht zal op een later tijdstip schriftelijk worden bevestigd via email.

Overig meerwerk dient schriftelijk te worden geoffreerd en mag alleen na schriftelijke goedkeuring worden uitgevoerd. De Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om deze werkzaamheden niet of door derden uit te laten voeren.

De facturering van meerwerk dient op een aparte factuur te geschieden. Meerwerkfacturen kunnen worden ingediend tot 14 dagen na beëindigen van de betreffende werkzaamheden op locatie.

Verrekening van meerwerk vindt maandelijks plaats.

3.4 Voorrijkosten en organisatiekosten

Organisatiekosten, voorrijkosten en/of reistijd worden niet vergoed en worden geacht inbegrepen te zijn in de eenheidsprijzen.

3.5 Loonkosten en brandstofbestanddelen

Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening.

3.6 Voorschriften

De opdrachtnemer dient bij de uitvoering te handelen conform de wetten, verordeningen, besluiten, maatregelen en voorschriften die door de rijksoverheid, de provinciale en de gemeentelijke overheid, dan wel door andere daartoe wettelijk aangewezen organen, zijn vastgesteld ten aanzien van het milieu en het veilig werken.

Voor werkzaamheden welke plaatsvinden op het terrein van de rijksoverheid of provincie gelden aanvullende eisen. De opdrachtnemer dient hierbij zelf de vereiste procedures en vergunningen aan te vragen en te volgen.

3.7 Wijzigingen

Wijzigingen in de overeenkomst n.a.v. wijzigingen in wettelijke voorschriften, het wijzigen van de hoeveelheden, de werkwijze of het gevoerde beleid en hieruit voortvloeiende wijzigingen worden door de Opdrachtgever in goed overleg met de opdrachtnemer schriftelijk vastgelegd.