Bijlage 6 Programma van eisen renovatie mechanische installatie

drukriolering Ø63

Uit te voeren werkzaamheden

- Demonteren en afvoeren bestaande leidingwerk inclusief muurdoorvoerstuk
- Opgraven van de terreinleiding buiten de pompput
- Uitkappen bestaande muurdoorvoering
- Nieuwe waterdichte aansluiting maken op de bestaande persleiding buiten de put
- Inbouwen van nieuw leidingwerk, vanaf de bodem pompput tot op de bestaande persleiding buiten de put
- Dichtsmeren van de gekapte sparing met sneldrogende beton
- Verdichten gegraven gat buiten de pompput, en netjes afwerken
- Inbedrijfstelling
- Alle vrijgekomen materialen af te voeren

Mechanische Installatie

1	Voetbocht 2'' gietijzer type Flygt met dubbel geleidesysteem ¾''
1	RVS316 dubbele nippel 2" tussen de voetbocht en de balkeerklep
4	RVS316 ankerbouten M10 tbv bevestiging voetbocht
1	Gietijzeren balkeerklep 2", fabrikaat AVK
2	RVS316 geleidebuizen 3/4" inclusief bevestiging en kabelinrichting. (Dubbel)
1	RVS316 Geleidebuishouder, gemonteerd zo hoog mogelijk in de pompput
1	HDPE 63mm SDR17 persleiding. Enkel stomplas of electrolas verbindingen in de put (knelkoppelingen in de pompput zijn niet toegestaan).
1	RVS316 Kogelkraan met volle doorlaat 2", gemonteerd zo hoog mogelijk in het leidingwerk
1	RVS316 Kabelhaak
-	inclusief alle benodigde bevestigingsmaterialen RVS316

Enkelpomps gemaal Ø 75

Uit te voeren werkzaamheden

- Demonteren en afvoeren bestaande leidingwerk inclusief muurdoorvoerstuk
- Opgraven van de terreinleiding buiten de pompput
- Uitkappen bestaande muurdoorvoering
- Nieuwe waterdichte aansluiting maken op de bestaande persleiding buiten de put
- Inbouwen van nieuw leidingwerk, vanaf de bodem pompput tot op de bestaande persleiding buiten de put
- Dichtsmeren van de gekapte sparing met sneldrogende beton
- Verdichten gegraven gat buiten de pompput, en netjes afwerken
- Inbedrijfstelling
- Alle vrijgekomen materialen af te voeren

Spiegellas verbindingen mogen enkel toegepast worden indien deze lassen inwendig zijn afgebraamd. Er moet immer een gladde doorgang zijn zodat vuil geen kans krijgt om zich vast te zetten in de leiding.
Onze sterke voorkeur heeft het om electrolas materialen toe te passen, in de onderstaande materiaallijst is derhalve hier ook van uitgegaan.

Vlak voor de muurdoorvoering moet er een flensverbinding gemaakt worden waarvan de bouten demontabel zijn vanuit de put.

Aantal	Omschrijving	Typeaanduiding	Opmerkingen
1	Voetsteun Flygt	DN65	Dubbele geleidebuizen
4	Ankerbouten RVS	M16x110mm	Tbv voetsteun
1	Balkeerklep AVK	AVK DN65 serie 53/35	Epoxy gecoat met zinkende bal
-	HDPE Leidingwerk zonder haakse bochten	HDPE 75 SDR17	Te bepalen in het werk. Enkel 2x45 graden toepassen
1	Muurdoorvoerstuk	HDPE 75mm SDR17 met gelaste lekflens	Diameter lekflens >150mm
2	Geleidebuizen 2” RVS	60,3x2,0mm AISI304	Lengte in het werk te bepalen
1	Overgangskoppeling buiten de put	HDPE SDR17 of PVC PN10	Gelast of via knelkoppeling

1	Geleidebuishouder 2”	RVS	
2	Ankerbouten	M10x90mm	Tbv geleidebuishouder
Xxx	Bouten en moeren inclusief sluitring onder de moer	M16 AISI 316	Alle boutgaten voorzien van een bout. Elke bout minimaal 1 draadwinding volledig door de moer
Xxx	Pakkingen	Neopreen rubber	Met canvas inlage
Xxx	Kleinmaterialen		Volgens goed vakmanschap

Optionele toepassing schuifafsluiter in de pompput (meerprijs 1)

- Op aangeven van de gemeente dient er een schuifafsluiter met verlengspindel geplaatst te worden zo hoog mogelijk in het leidingwerk, en bedienbaar vanaf maaiveld middels een brandkraansleutel.

Optionele toepassing schuifafsluiter buiten de pompput (meerprijs 2)

- Als de pompput te klein is om een afsluiter in de pompput te plaatsen, dan moet de afsluiter direct buiten de pompput geplaatst worden.

Aantal	Omschrijving	Typeaanduiding	Opmerkingen
-	HDPE Leidingwerk	HDPE 75 SDR17	Te bepalen in het werk
1	Schuifafsluiter DN65	AVK type 06/80 PN16	
1	Flensverbinding	Nader te bepalen	Naar bestaande terrein leiding. Materiaal en diameter onbekend
1	Verlengspindel RVS	RVS AISI304	Lengte in het werk te bepalen, onlosmakelijk verbonden met de bedieningsas van de afsluiter
1	Bedieningsknop RVS	Conisch VK21-27/32	
1	Straatpot rond of vierkant		Ingeboord in dekplaat en voorzien van deksel waardoor de afsluiter bedienbaar is vanaf maaiveld
Xxx	Bouten en moeren inclusief sluitring onder de moer	M16 AISI 316	Alle boutgaten voorzien van een bout. Elke bout minimaal 1 draadwinding volledig door de moer

Xxx	Pakkingen	Neopreen rubber	Met canvas inlage
Xxx	Kleinmaterialen		Volgens goed vakmanschap
Indien de afsluiter buiten de pompput geplaatst wordt, volgende onderdelen aanvullend te leveren/monteren (= meerprijs 2)			
1	Schutbuis PVC	PVC SN4 110mm	Onderkant rond inzagen om puntbelasting op terreinleiding te vermijden
1	Straatpot	Nering Bogel type BK, klasse A-15KN	
-1	Straatpot rond of vierkant		In te boren straatpot vervalt