

Technische omschrijving Rioolgemaal 't Suyt, fase 2

Ontwerp(pomp)capaciteit : 22,5 m³/h
Opvoerhoogte circa : 10,6 mwk
Lengte persleiding tot hoofdleiding 280 m
Lengte perleiding hoofdleiding 390 m
Diameter persleiding: 90 mm
Maaiveld hoogte: – 5.05
Inkomende leiding B.O.K.: -8.25
Minimale buffer in put : 2.5 m³

1	Prefab betonnen pompput, inwendige afmeting = 1500x1500x4300mm. Betonnen dek plaat 2300x1800x150mm Pompput geleverd als onderbak, hoogte 1800mm + tussenbak, hoogte 1250mm Massa onderbak circa 6900 kg.
---	---

In de zijwanden van de pompput wordt opgenomen:

1	PVC mof inkomend riool, diameter 250 mm.
1	Muurdoorvoerstuk persleiding PE 90 aan de buitenzijde afgedopt, lengte buiten de put 300mm.

In de dekplaat van de pompput wordt ingestort:

1	Sparingen ten behoeve van aluminium luik 1200x750mm
1	Sparing ten behoeve van de bediening van de toevoerafsluiter.
3	Mantelbuizen diam. 75 vanuit de luiksparingen naar de poer t.b.v de schakelkast.

Op de dekplaat wordt gemonteerd:

1	Aluminium dubbelluik 1200x750mm met RVS 316L veiligheidsroosters
---	--

Prefab is in de pompput gemonteerd:

2	Gietijzeren voetbochtkoppelingen DN80.
2	Gietijzeren balkeerleppe DN80.
	Verbindend leidingwerk binnen de put opgebouwd in HDPE samenkomend in een T-stuk en aangesloten op het muurdoorvoerstuk.
1	Dubbelkerende spindelschuif DN250, opbouw serie DRS-NS uitgevoerd met RVS schuif en verlengspindel.
1	Staalkabel met contragewicht voor de montage van de niveaumeting, opgehangen aan een RVS 316L haak d.m.v. een punktous.

Buiten de put wordt gemonteerd op de uitkomende persleiding een gietijzeren afsluiter DN80, later te voorzien van afsluitergarnituur en straatpot. Achter de afsluiter wordt aangebracht een injectiestuk met straatdeksel voor inbrengen van een foam-pick. Alle gebruikte bevestigingsmaterialen worden uitgevoerd in RVS A4.

Op de betonnen poer wordt gemonteerd:

1	Roestvaststalen buitenkast, bxdxh = 1450x400x1150mm, poedergecoat RAL6009. De kast is uitgevoerd met twee apart afsluitbare compartimenten. (1x meter energiebedrijf / 1x pompbesturing) Op het dak van deze schakelkast wordt een antenne type Dome gemonteerd ten behoeve van de communicatie via GPRS.
---	--

Gelijktijdig met het plaatsen van de kast wordt de hulpaarde geslagen en aangesloten op de aardrail.

In het compartiment voor de pompbesturing wordt gemonteerd:

1	Plaatstalen binnenkast ten behoeve van de pompbesturing, waarin opgenomen:
	* 1x Hoofdschakelaar, 4 polig, 63A, geel/rood. * 2x Hoofdstroomautomaat, 3 polig, 25A ten behoeve van de pompbesturing. * 1x Aardlekautomaat, 2 polig, 16A, ten behoeve van wcd. * 1x Aardlekautomaat, 2 polig, 16A, ten behoeve van kastverlichting/verwarming.
	* 1x Besturings- en telemetriemodule WICE185A.
	* 2x frequentieregelaars geschikt voor het geïnstalleerde vermogen
	* 2x Werkschakelaar in het kastfront.

In het pompcompartiment wordt in de buitenkast gemonteerd:

	* 1x geaarde wandcontactdoos 1x230 Volt.
	* 1x kastverlichting met deurschakelaar.

Na plaatsen van de kast dient door het energiebedrijf de voedingskabel en de meter gemonteerd te worden in het metercompartiment.

Wij adviseren een aansluiting van 3x40A +N, de aanvraag van deze aansluiting en meteropstelling wordt door ons uitgevoerd, de kosten voor deze aansluiting worden aan u doorberekend.

In de betonnen pompput wordt gemonteerd:

2	Rioolwaterdorpelpompen, fabrikaat Desman, type 1522VRH881, 3x400 Volt, vermogen 4,0 kW. Pompen uitgevoerd met permanent magneetmotoren en V-waaier van duplex staal, persflens DN80. Pompen voorzien van RVS hijsketting met harpsluiting opgehangen aan RVS kettinghaak in de luiksparring. Hijskettingen gekeurd.
4	Roestvaststalen geleidebuizen 1 1/2" met RVS geleidesteun.
1	Niveausensor, 0-4 mwk, uitgangssignaal 0,5 -4,5 Volt
1	Vlotterschakelaar "hoog water"

Prijs:

Vuilwater pompput, compleet.

€ 48.990,00

Conditie:

Levering installaties	: franco werk, gemonteerd
Levering betondelen	: franco werk, gelost
Uitvoering	: in overleg
Facturatie	: 30% bij aanvang opdracht 30% na leveren pompput 30% na inrichting gemaal 10% bij oplevering, maximaal 1 maand na montage
Betaling	: binnen 30 dagen na factuurdatum
Offerte geldig	: deze week
Prijzen	: netto, exclusief BTW
Leveringsvoorwaarden	: Metaalunie

Vertrouwende u een passende aanbieding te hebben gedaan,

Met vriendelijke groet,

ing. Gerrit Post
directeur