

Water Technologies & Solutions
T.a.v. [REDACTED]
Ekkersrijt 8817
5692 JW Son
Nederland

's-Heerenberg, 5 september 2024
Betreft: :SQ232176C afdekking Zuivering Son

Geachte [REDACTED]

Naar aanleiding van het prettig bezoek van 2 september jl hebben wij het genoegen u het onderstaande als alternatief aan te bieden:

Genatop Silospankap met folie- en staalconstructie op betonnen silo te Son met een binnen ring van een vrijdragende aluminium traanplaat afdekking

Uitvoering	: Genatop Silokap;
Materiaal	: Folieconstructie bestaande uit Genatex 900 weefsel versterkte PVC folie, kleur grijs en een RVS onderconstructie voor de buitenring en de binnenring wordt afgedekt met een vrijdragende aluminium traanplaat voor op de silo.
Afmeting	: diameter circa 32,5 meter en hoogte ca. 6,3 mtr;
Aantal	: 1 stuk
Prijs	: Euro 241.500,00 netto, exclusief BTW.

Het gaat hierbij op een RVS onderconstructie voor de buitenring op een silo van Ø32,5m naar Ø12,5m met een hoogte van 5,2m. Betonsilo heeft een wanddikte van 250mm. Binnenring wordt afgedekt met een vrijdragende aluminium traanplaat afdekking.

De onderconstructie voor de buitenring bestaat uit 26 spanten welke aan de aan beide zijden afsteunen op de silowand. De spanten lopen aan de buitenzijde bij de silowand eerst ca. 500mm verticaal omhoog zodat de bestaande constructie op de silowand kan blijven bestaan. Tussen de spanten komen aan de buitenzijde vakwerkzijwandjes waarover de folie afgespannen kan worden. De spanten staan aan de buitenrand maximaal 4mtr uit elkaar, we zij er van uit gegaan dat de beluchtingsframes hier tussendoor gedemonteerd kunnen worden.

De loopbrug en de leiding die hier langs loopt worden buiten de afdekking gehouden. Onder de loopbrug word een kokerframe geplaatst, dit kokerframe wordt geschoord naar de hoekspanten. De folie wordt aangebracht van hoekspant tot hoekspant onder de brug door om zo de loopbrug buiten de afdekking te brengen. Aan de linkerkant van de loopbrug komt de hoekspant ca. 2meter van de loopbrug te staan, dit in verband met het kunnen demonteren van mixers.

RVS constructie t.b.v. een afdekking voor een opslagsilo;
- RVS vakwerkconstructie uit kokerprofielen 50x50x3mm en tussenkokers 40x40x2mm
- RVS Gordingen uit kokerprofiel 40x20x2mm
- Materiaal RVS316
- Incl. statische berekening.

Aluminium traanplaat afdekking Ø12000mm is vervaardigd uit vlakke aluminium traanplaten welke ondersteund worden door kokers en hoeklijnen langs de rand. In het midden van de silo komt een roerdertoren van ca. 2300x2300mm te staan met daaraan naar buiten uitstekende keerschotten. Deze toren moet demontabel blijven. Hiervoor wordt in het midden van de afdekking een sparing gemaakt van ca. 4000x4000mm. De opening die dan overblijft wordt dichtgemaakt met traanplaat die met een ondersteuning aan de toren bevestigd wordt, deze platen worden demontabel uitgevoerd.

I.v.m. de roerdertoren in het midden van de afdekking kunnen wij de aluminium afdekking niet meer zonder ondersteuning uitvoeren, daarom is de uitvoering nu veranderd naar vlakke traanplaten met een kokerframe ondersteuning.

In onze aanbieding zijn wij ervan uitgegaan dat:

- de bouwplaats bereikbaar is voor onze montagewagen/zwaar transport en kraan.
- de montage werkzaamheden in een aanééngesloten periode kan worden uitgevoerd.
- de bouwplaats door u droog en schoon wordt gehouden tijdens de montageperiode.
- incl. montage RVS onderconstructie door Wopereis en folie constructie door monteurs van Genap
- voor een kraan en hoogwerkers wordt gezorgd door opdrachtgever
- De constructie op de grond naast de silo gedeeltelijk kan worden voor gemonteerd en daarna op de silo gehesen kan worden.

Niet in onze aanbieding zijn begrepen:

- het leveren van niet nader genoemde onderdelen en werkzaamheden;
- het afvoeren van vrijgekomen materialen;
- alle grond- en bouwkundige werkzaamheden;
- hak-, graaf-, breek-, schilder- en metselwerkzaamheden;
- alle E-werkzaamheden;

Aanvullende informatie mbt aanbieding Wopereis:

1. Bevestigingsmateriaal is RVS A4.
2. Het boren in beton vindt indien nodig in combinatie met stofafzuiging plaats.
3. Wopereis RVS heeft geen NEN1090 certificering voor dragende staalconstructies. Onze afdeling Staalbouw heeft deze certificering wel en zal de statische berekening dan ook voor ons uitvoeren.
4. Wopereis RVS is VCA** en ISO 9001:2015 gecertificeerd.
5. CAR verzekering: er geldt een onderhoudstermijn van 6 maanden ten behoeve van CAR verzekering.
6. Onze staalconstructies (S235JRG), materialen en bewerkingen ervan, worden volgens de EN-1090 norm met de daarbij horende uitvoeringsklasse EXC 2 uitgevoerd. EXC 3 kan tegen meerprijs geleverd worden.
7. Monteurs beschikken over gas-detectie-apparaten, zijn opgeleid om te werken in besloten ruimten, werken met perslucht, werken op hoogte en beschikken over de GPI generieke poortinstructies.
8. Wopereis RVS is verantwoordelijk voor het vaccineren van hun eigen medewerkers op Hepatitis A en Tetanus en verzorgt de registratie hier van.
9. Beschikbaar stellen van 3D/STEP files van de gebouwen door de opdrachtgever.
10. De kosten van extra detailtekeningen worden doorberekend.

Levering:

De planning wordt nader met u overeengekomen. Maar uitvoering voor eind 2024. De leveringsvoorwaarden zijn conform de voorwaarden van Genap B.V. en Wopereis RVS.

Facturatie:

1/3 bij opdrachtverlening

1/3 bij start werkzaamheden

1/3 bij oplevering silokap

Betaling : binnen 30 dagen netto na factuur datum.

Garantie : 5 jaar op constructie werk en kunststoffolie

Geldigheidsduur : deze prijzen zijn dagprijzen gezien de ontwikkeling in de grondstoffen markt

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben en zien uw reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,
Genap BV



Salesmanager GWW