

Leistungsverzeichnis Sanierung des Gasspeichers der Kläranlage Borken

Der Auftrag für die Ertüchtigung des Gasspeichers für das Zentralklärwerk umfasst folgende Bestandteile:

- POS. 1: Gasspeicher neu beschichten
 - Roststellen entfernen
 - Gestellung Rollgerüst
 - Flechten mit Hochdruckreiniger entfernen
 - Reinigen und entfetten
 - Schleifen und entrosten
 - Farbanstrich
 - Farbe RAL 6005
 - Korrosionsschutzschicht nach DIN 18363
 - Liefern und montieren

Menge 720 m³ EP:€

GP:€

- POS. 2: Dachgeländer entrosten
 - Roststellen entfernen
 - Flechten mit Hochdruckreiniger entfernen
 - Reinigen und entfetten
 - Schleifen und entrosten
 - Farbanstrich
 - Farbe RAL 6005
 - Liefern und montieren

Menge 1 Stk. EP:€

GP:€

- POS. 3: Bedienung der Klappen vor Gasspeicher gemäß DWA-M 376 nach oben führen
 - Kernbohrung
 - Klappenverlängerung
 - Liefern und montieren

Menge 1 Stk. EP:€

GP:€

- POS. 4: Erneuerung der Überdrucksicherung
 - Ablasshöhe fünf Meter
 - Passender Anschluss für den Gasspeicher
 - Material V4A
 - Nach DWA-M 376 mit Überfüllschutz
 - Dokumentation
 - Liefern und montieren

Menge 1 Stk. EP:€

GP:€

- POS. 5: Glykol als Frostschutz für die Wasservorlage der Überdrucksicherung
 - Liefern und montieren

Menge 20 l EP:€

GP:€

- POS. 6: Erneuerung des Stulpmantels 1000 m³

- Do: 14,4 m, Du: 12,23 m, H: 3,95 m – Membran oben und unten beidseitig 60/150x3 mm verstärkt, gelocht. Alle Längsnähte einseitig versiegelt und heiß vulkanisiert. Material: KK602
- Lieferung zur Baustelle
- Montage

Menge 1 Stk. EP:€

GP:€

- POS. 7: Entsorgung der alten Membran
 - Demontage der alten Membran
 - Ordnungsgemäße Entsorgung der alten Membran

Menge 1 Stk. EP:€

GP:€

- POS. 8: Ersatz der Rollen des Führungsteleskopes
 - Liefern und montieren

Menge 8 Stk. EP:€

GP:€

- POS. 9: Reparatur des Behälterbodens und der Zylinderwand nach Aufwand
 - Rost von der Zylinderwand entfernen
 - Beschichten von innen im Gasraum
 - Arbeiten zur Abdichtung mit hochleistungsfähigem Kleb- und Dichtstoff

Menge 1 Stk. Richtpreis:€

Material:

- POS. 10: SIKA Cor-299 Airless 14 kg A+B oder gleichwertig

Menge 1 Stk. EP:€

GP:€

- POS. 11: Sikaflex TS Plus oder gleichwertig

Menge 60 Stk. EP:€

GP:€

- POS. 12: SIKA-Primer 3N 1000 ml oder gleichwertig

Menge 5 Stk. EP:€

GP:€

- POS. 13 (Bedarfsposition): Gestellung Leihgasspeicher 150 m³ inklusive aller Schlauchleitungen und Armaturen
 - Leihgasspeicher als Doppelmembran Ausführung mit Stützluft
 - Gebläse 1,5 KW 3P/400V Anschluss Bauseits
 - Messung Füllstand 4-20mA = 0-100 %
 - mit Überdrucksicherung: 20-35 mbar einstellbar
 - Abgänge 2X DN 100 mittig unten
 - Befüll und Entleerung: 0-1000 m³/h

Menge 7 Stk. Je angef. Woche:€

GP:€

- POS. 14 (Bedarfsposition): Aufbau Leihgasspeicher nach Aufwand
 - Rücknahmecheck
 - Demontage

Menge 1 Stk. EP:€

GP:€

- POS. 15 Inbetriebnahme des Speichers nach Abschluss der Arbeiten.
 - Druckhaltetest
 - Betriebsdrucktest
 - Dokumentation

Menge 1 Stk. EP:€

GP:€

- POS. 16: Anlagen-Dokumentation
 - Zulassungsnachweis nach DVGW-TRGI
 - ATEX
 - Konformitätsbescheinigung

Menge 1 Stk. EP:€

GP:€

Gesamt netto:€

MwSt.€

Gesamt brutto:€