|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | BEHÄLTER | | |  |  |
| 1.1 |  | **Rundbehälter**  als zylindrischer, oberirdischer Tank in Segmentplattenbauweise aus Voll-Edelstahl. | | | .................... | ..................... |
|  |  |  | | |  |  |
|  | ABMESSUNGEN |  |  |
|  | Nutzvolumen: | .......... | m³ |
|  | Durchmesser (max.): | .......... | m |
|  | Zyl. Höhe (max.): | .......... | m |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | TECHNISCHE DATEN (vom Bieter auszufüllen) | | | |
|  | Behältertyp: | | W B A .......... |  |
|  |  | | Tel. 02862- 9103.58 | Fax 9103.47 |
|  | Behälterdurchmesser: | | .......... | m |
|  | Behälterhöhe: | | .......... | m |
|  | Freibord: | | .......... | m |
|  | Bruttovolumen: | | .......... | m³ |
|  | Nutzvolumen: | | .......... | m³ |
|  |  | |  |  |
|  |  | TECHNISCHE BESCHREIBUNG | | | |  |  | | |
|  |  | Segmente vertikal überlappt mit zweireihiger Verschraubung (mind. ø 12mm); horizontal stumpf gestoßen, Anbindung über umlaufende U-Stabilisierungsprofile zur Erhöhung der Windsteifigkeit (keine Kreuzüberlappung)  Fundamentanschluss- und Randabschlussprofil aus Edelstahl, Ausführung nach statischem Nachweis; verwindungsssteife Verschraubung der Steifensegmente im Stoßbereich  Anschluss der zyl. Wand an die planglatte Bodenplatte über Fundamentanschlusswinkel mit Verbundankern aus rostfreiem Stahl und bauaufsichtlich zugelassenen Folienpatronen (umlaufend, mind. alle 0,75 m ein Montagepunkt)  Stoßkanten, Überlappungen und sämtliche Schraubenverbindungen an der Behälterwand sind mit einem dauerelastischen 1-Komponenten-Dichtstoff abzudichten und zu versiegeln.  Zum Schutz der Behältersegmente vor Beschädigungen während der Verarbeitung sind beidseitig Folien vorzusehen. Entfernung der Folien erst nach erfolgter Montage.  Wartungs- und Revisionsöffnung (600 x 800 mm) mit innenliegendem, verschraubtem Deckel im unteren Schuss | | | |  |  | | |
|  |  |  | | | |  |  | | |
|  |  |  | | | |  |  | | |
|  |  |  | | | |  |  | | |
|  |  |  | | | |  |  | | |
|  | WERKSTOFFANGABEN | | | |
|  | Wandbleche und  Steifensegmente: | Nichtrostender Stahl  X 5 CrNi 18 10 nach DIN 17441  W.-Nr.: 1.4301 | | |
|  |  |  | | | |  |  | | |
|  | Schrauben und  Muttern: | Nichtrostende Schrauben nach ISO 3506  Schrauben A2-70, Muttern A4 | | |
|  | Fundamentanker: | Verbundanker (A4-70) mit bauaufsichtlich zugelassenen Folienpatronen | | |
|  | Dichtungsmasse: | 1-Komponenten-Dichtstoff auf PUR-Basis (z.B. Sika-Chemie) | | |
|  |  |  | | |
|  |  | Für den Behälter sind eine prüffähige, statische Berechnung sowie ein Fundamentplan und sämtliche Ausführungszeichnungen zu liefern. Das Erstellen der Betonsohle erfolgt bauseits.  Edelstahlbehälter wie vor beschrieben liefern und montieren | | | |  | | |  | |
|  |  |  | | | |  | | |  | |
| 1.2 |  | Abdichtung zw. Edelstahlbehälter und Fundamentplatte Vorbereiten der Betonoberfläche mittels Primer  Auftragen des 1-Komponenten-Dichtstoffes auf die Bodenplatte im Auflagebereich des Fundamentanschlusswinkels  Aufsetzen des Behälters und Verankerung im Fundament  Herstellen einer Dichtnaht aus 1-Komponenten-Dichtstoff zwischen Behälterwand und Fundamentplatte | | | | ........................ | | | ................... | |
|  |  |  | | | |  | | |  | |
| 1.3 |  | Edelstahlboden In Segmentbauweise, Werkstoff 1.4301 – alternativ 1.4571 – einschl. Auflagevlies zwischen Betonsohle und Edelstahlboden  Edelstahlboden wir vor beschrieben liefern und montieren | | | | ........................ | | | ................... | |
|  |  |  | | | |  | | |  | |
| 1.4 |  | **Edelstahlabdeckung**  für Rundbehälter in freitragender Ausführung (max. Behälter-ø ca. 10 m) für drucklosen Betrieb, in geschraubter Segmentbauweise, bestehend aus 1 Kronenring und radial angeordneten Einzelsegmenten, mit Revisionsluke und Entlüftungsstutzen | | | | ...................... | | .................... | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Werkstoff: | 1.4301 |  |
|  | Dachneigung: | ca. 15 | ° |
|  | Wandstärke: | nach Statik |  |
|  | Revisionsluke: | ca. 500x700 | mm |
|  | Entlüftungsstutzen: | DN ............... |  |
|  | Schneelast | 75 | kg/m² |
|  |  | Sämtliche Fugen, Stöße oder Nähte sind mit einer dauerelastischen Dichtung zu versehen.  Edelstahlabdeckung wie vor beschrieben liefern und montieren | | |  |  |
|  |  |  | | |  |  |
| 1.5 |  | **GfK-Abdeckung**  für Rundbehälter in freitragender Ausführung für drucklosen Betrieb, in geschraubter Segmentbauweise ausgeführt als Rippenkuppel; Dimensionierung nach DIN 18820 mit Lastannahmen nach DIN 1055; mit Revisionsluke und Entlüftungsstutzen  GfK-Abdeckung wie vor beschrieben liefern und montieren | | | .................... | ..................... |
|  |  |  | | |  |  |
| 1.6 |  | **Folienabdeckung**  mit Mittelstütze für Rundbehälter, emissionsmindernd, PVC-Gewebefolie, mit Ratsch-Schnallen am Behälterrand verspannt, oder zentral gespannt über die Mittelstütze, einschl. Revisionsluke (1000mm x 1350mm) und eine Be- und Entlüftungsklappe; Schneelast 75 kg/m², Dachneigung ca. 23°, Farben: fenstergrau, moosgrün oder smaragdgrün  Folienabdeckung wie vor beschrieben liefern und montieren | | | .................... | ..................... |
|  |  |  | | |  |  | |
| **1.00** |  | **Titelsumme Behälter:** | | |  | ...................... | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. |  | **Behälterzubehör** | | | | | |  |  |
| 2.1 |  | **Arbeitspodest**  Podest bestehend aus Grundrahmen mit Sicherheitsgitterrosten, Geländer und Pfosten aus Rundrohr DN 40, Kniegurt aus Rundrohr DN 25, einschl. Fußleiste, Ausführung gemäß UVV | | | | | | .................... | ..................... |
|  | Länge: | | | | ............... | m |
|  | Breite: | | | | ............... | m |
|  | Geländerhöhe: | | | | ............... | m |
|  | Tragkraft: | | | | 350 | kg/m² |
|  | Werkstoff: | | | | Stahl, verzinkt |  |
|  |  | Arbeitspodest wie vor beschrieben liefern und montieren | | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | |  |  |
| 2.2 |  | **Steigleiter**  Mit Holmen aus Rundrohr DN 40 mit rutschhemmenden Leitersprossen, Ausführung gemäß UVV (VBG 74) | | | | | | .................... | ..................... |
|  | Holmachsabstand: | | | | 500 | mm |
|  | Sprossenabstand: | | | | 280 | mm |
|  | Nutzlänge: | | | | ............... | mm |
|  | Werkstoff: | | | | Stahl, verzinkt |  |
|  |  | ab 5,0 m Fallhöhe mit Rückenschutzkorb!  Steigleiter wie vor beschrieben liefern und montieren | | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | |  |  |
| 2.3 |  | **Spindeltreppe**  komplett aus feuerverzinktem Stahl; Geländer mit Handlauf aus Rundrohr, Stufen aus rutschsicheren Gitterrosten, Tragstäbe 30mm, Maschung 30/30mm | | | | | | .................... | ..................... |
|  | Treppendurchmesser: | | | | 1600 / 2000 | mm |
|  | Geschoßhöhe: | | | | .................... | mm |
|  |  | Spindeltreppe wie vor beschrieben liefern und montieren | | | | | |  |  |
|  |  |  | | | | | |  |  |
| 2.4 |  | **Tankanschlüsse**  aus Edelstahl mit Normflansch nach DIN 2633, Werkstoff 1.4541 (alternativ 1.4571), einseitig außen | | | | | |  |  |
| .......... | Stck. | DN | ............... | | |
| .......... | Stck. | DN | ............... | | |
| .......... | Stck. | DN | ............... | | |
| .......... | Stck. | DN | ............... | | |
|  |  | Tankanschlüsse wie vor beschrieben liefern und montieren | | | | | | .................... | ..................... |
|  |  |  | | | | | |  |  | |
| **2.00** |  | **Titelsumme Behälterzubehör** | | | | | |  | ...................... | |