
Projekt	TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk
----------------	--------------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

Bauvorhaben Feuerwehr Birk

Bauherr Stadt Lohmar, Dezernat 2,
Rathausstraße 25
D 53797 Lohmar

Telefon 02246 15-0

Telefax

eMail

Planer

Telefon

Telefax

eMail

Leistung	Sanitärtechnik
-----------------	-----------------------

Vergabeeinheit SAN

Ausführung	Beginn
-------------------	--------

Ende

Einbehalte	Mängelansprüche %
-------------------	-------------------

Sicherheit %

Abgabe ,

Zuschlagsfrist

Angebotssumme Angebotssumme netto

EUR

Preisnachlass _____ %

EUR

Angebotssumme netto abzgl.
Preisnachlass

EUR

zzgl. 19,00 % Mwst.

EUR

Angebotssumme brutto

EUR

Skonto _____ %

EUR

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01

Sanitärtechnik

Technische

Vorbemerkungen: Sanitär

Technische Vorbemerkungen Sanitärtechnik

Die nachfolgend beschriebenen Lieferungen und Leistungen beziehen sich auf das Gewerke Sanitärtechnik

1. Wesentliche Anlagenbeschreibung

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um den Neubau einer Feuerwache in der Kierbachstraße, 43797 Lohmar. Das Gebäude erstreckt sich über zwei Geschosse und beinhaltet eine Fahrzeughalle, WC-Kerne für Damen und Herren, Umkleieräume sowie Aufenthalts- und Schulungsräume.

Die Warmwasserbereitung erfolgt über dezentrale Durchlauferhitzer. An geeigneten Stellen sind Hygienespülungen vorgesehen.

Zudem ist eine Druckluftversorgung für die Fahrzeughalle und die Werkstatt enthalten.

2. Regelwerke

Neben den einschlägigen DIN-Normen, den VDI-Richtlinien und den anerkannten Regeln der Technik gelten folgende Regelwerke in ihrer jeweils zu Vertragsschluss aktuellsten Fassung als verbindlich:

Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB)

Baugenehmigung

Brandschutzkonzept

Technischen Anschlussbedingungen der örtlichen Ver- und Entsorgungsunternehmen

Allgemeine Vorbemerkungen des Auftraggebers

3. Alternativpositionen im Leistungsverzeichnis
Falls andere Fabrikate als die im LV beschriebenen angeboten werden, ist die technische Gleichwertigkeit zu belegen.

4. Nachtragspositionen

Bei Stellung von Nachträgen sind die Kalkulationsnachweise dem Nachtrag zwingend beizufügen.

5. Ausführungsunterlagen / Koordination

Die für die Ausführung relevanten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Unterlagen wie Grundrisszeichnungen, Schemata, Technische Berechnungen etc. werden dem Auftragnehmer in digitaler Form zur Verfügung gestellt. Für die Koordination mit Fremdgewerken ist der Auftragnehmer nach Erhalt der Ausführungsunterlagen eigenverantwortlich. 6. Werk- und Montageplanung Vor Ausführungsbeginn ist eine Werk- und Montageplanung gemäß der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen zu erstellen und zur Prüfung und Freigabe einzureichen. 7. Fachbauleiter / Baustellenordnung Für die Baustelle ist ein geeigneter Fachbauleiter bei Vertragsabschluss zu benennen. Die Baustellenordnung ist einzuhalten. 8. Bautagebuch Der Auftragnehmer verpflichtet sich, ein Bautagebuch gemäß folgendem Muster zu führen: a) Anzahl des jeweils am Tag eingesetzten Personals einschließlich Zeiterfassung b) Durchgeführte Arbeiten einschließlich des Ortes wie Bauteil, Geschoss, Raum c) Besondere Vorkommnisse wie Verletzungen, Diebstähle, Behinderungen durch Fremdgewerke Das Bautagebuch ist in möglichst kurzen Intervallen, jedoch spätestens alle 14 Tage der örtlichen Bauleitung zwecks Gegenzeichnung vorzulegen. 9. Aufmaße / Abrechnungen Sofern der Auftrag nicht zum Pauschalpreis vergeben wird, sind geeignete Aufmaßzettel bzw. Abrechnungszeichnungen nach Abstimmung mit der Bauleitung zu erstellen. 10. Tagelohnarbeiten Tagelohnarbeiten sind vor Ausführung von der örtlichen Bauleitung zu genehmigen, andernfalls werden die Tagelohnzettel nicht anerkannt. 11. Baubesprechungen Der Auftragnehmer hat an regelmäßigen Baubesprechungen teilzunehmen. Ein Ansprechpartner in deutscher Sprache ist vorzuhalten. 12. Inbetriebnahmen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Richtlinien des VDI sind einzuhalten.
Inbetriebnahmen sind rechtzeitig mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.
Protokolle zu Inbetriebnahmen sind den Revisionsunterlagen beizufügen.

13. Abnahmen / Dokumentation

Für die Lieferungen und Leistungen wird eine förmliche Abnahme vereinbart. Eine fiktive oder stillschweigende Abnahme ist ausgeschlossen.
Der Abnahmetermin ist mit allen Beteiligten rechtzeitig abzustimmen. Die Revisionsunterlagen zu den erbrachten Leistungen sind gemäß eingebautem Zustand zu erstellen und zum Abnahmetermin in entsprechender Anzahl vorzulegen.

Vertragsunterlagen QNG/DGNB

Vertragsunterlagen QNG/DGNB

Den Vertragsunterlagen sind insgesamt fünf Anlagen beigelegt, die der Sicherstellung der Einhaltung des QNG/DGNB dienen.

Die erforderlichen Unterlagen entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Zusammenstellung:

Anlage1_Feuerwehr Lohmar_TGA_LV-Anforderungen_DGNB-QNG_250617

Anlage2_Feuerwehr

Lohmar_DGNB_Flex18_PH_Silber_Konzept_gefiltert_TGA_250530

Anlage3_Feuerwehr Lohmar_DGNB-QNG_Materialökologisches-Pflichtenheft_TGA_250617

Anlage4_DGNB_ENV1.2_Kriterienmatrix_und_QNG_gekuerzt_TGA

Anlage5_Produktfreigabeprozess Conpli Drees & Sommer_mit Detail-Erklärung Conpli

Es sollen umweltverträgliche Produkte zum Einsatz kommen, welche nach den Vorgaben der DGNB/QNG entsprechen.
Die vorgenannten Punkte sind in der weiterführenden Planung (Montage- und Revisionsplanung) zu

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

berücksichtigen und in den nachfolgenden Positionen mit einzukalkulieren.

Hinweise zur Kalkulation

Hinweise zur Kalkulation

Insgemeinkosten

für Fracht, An- und Abfuhr von Material, Werkzeug und Personal frei Baustelle. Beaufsichtigung der Arbeiten, Abnahme und Probetrieb sowie Einweisung des Bedienungspersonals durch geeignete Kräfte einschl. Reisekosten, durchführen der Druckproben und Teildruckproben je nach Baufortschritt, Reinspülen von Rohrleitungen, Schutz der eingebauten Aggregate bis zur Abnahme. Anfertigen von Montageplänen und notwendigen Detailzeichnungen.

sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren

Koordination

zwischen den haustechnischen Gewerken (Heizung / Lüftung / Sanitär / Elektro / MSR) zur Einhaltung der Termine, Leitungsführung ect. ist durch geeignetes Fachpersonal auf der Baustelle sicherzustellen.

Dies ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren

01.01

Schmutzentwässerung und Zubehör

Hochschalldämmendes Abflussrohr

Hochschalldämmendes Abflussrohr

hochschalldämmtes Abwasserstecksystem mit geprüften Schallwerten (LAF_{max,n}) von 17 dB(A) bis 27 dB(A), abhängig der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegendem Raum.

Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100. Rohre und Formstücke sind innerhalb von Gebäuden und erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen BD - Building / Drainage) in Anlehnung an DIN EN 1451 - 1 geprüft und zugelassen. (Zulassung Nr. Z-42.1-542)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Glattwandige Rohre DN 50 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem mineralgefüllten PP-MX Rohr.

Die Formstücke DN 50 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus mineralgefüllten PP-MX, mit innen liegenden Rippen an der Muffe, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierung für einfache Montageausrichtung.

Auf die Rohrdimension abgestimmte Rohrschellen mit Abstandshalter und Schalldämmeinlage für die Gleitbefestigung von Rohren oder zur Festpunktbefestigung von Rohren.

Werkstoff Polypropylen-Copolymer (PP-MX), mineralverstärkt, halogenfrei
 Längenausdehnung: ca. 0,08 mm (m * K)
 Temperaturbeständig: ca. - 10°C bis 90°C, kurzzeitig 100°C
 Baustoffklasse: Klasse E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend,
 Ringsteifigkeit: ca. 4 KN/m² UV Beständigkeit: Lagerung im Freien bis zu 2 Jahre

Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100.

Hersteller: Geberit
 Typ: Silent Pro

oder gleichwertig

einschl. sämtlicher Zubehörmaterialien, sämtlicher Befestigungsmaterialien, nach Herstellervorschrift in den nachfolgend genannten Dimensionen, liefern und verlegen.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0010	Hochschalldämmendes Abflussrohr m.M d 50 Hochschalldämmendes Abflussrohr m.M d 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	30,000	m		
01.01.0020	Hochschalldämmendes Abflussrohr m.M d 75 Hochschalldämmendes Abflussrohr m.M d 75 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	5,000	m		
01.01.0030	Hochschalldämmendes Abflussrohr m.M d 90 Hochschalldämmendes Abflussrohr m.M d 90 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	5,000	m		
01.01.0040	Hochschalldämmendes Abflussrohr m.M d 110 Hochschalldämmendes Abflussrohr m.M d 110 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	60,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Hochschalldämmendes Abflussrohr Passstück Hochschalldämmendes Abflussrohr Passstück für Längen kleiner oder gleich 500 mm, in nachfolgend genannten Dimensionen liefern und verlegen.				
01.01.0050	Hochschalldämmendes Abflussrohr Passstück d 50 Hochschalldämmendes Abflussrohr Passstück d 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	78,000	St		
01.01.0060	Hochschalldämmendes Abflussrohr Passstück d 75 Hochschalldämmendes Abflussrohr Passstück d 75 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	4,000	St		
01.01.0070	Hochschalldämmendes Abflussrohr Passstück d 90 Hochschalldämmendes Abflussrohr Passstück d 90 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	30,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0080	Hochschalldämmendes Abflussrohr Passstück d 110 Hochschalldämmendes Abflussrohr Passstück d 110 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	12,000	St		
	Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogen Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogen in allen Handelsausführungen, in nachfolgend genannten Dimensionen liefern und verlegen.				
01.01.0090	Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogen d 50 Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogen d 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	65,000	St		
01.01.0100	Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogen d 75 Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogen d 75 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	6,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0110	Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogen d 90 Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogen d 90 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	10,000	St		
01.01.0120	Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogen d 110 Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogen d 110 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	35,000	St		
	Hochschalldämmendes Abflussrohr Einfach-Abzweig Hochschalldämmendes Abflussrohr Einfach-Abzweig in allen Handelsausführungen, in nachfolgend genannten Dimensionen, liefern und verlegen.				
01.01.0130	Hochschalldämmendes Abflussrohr Einfach-Abzweig d 50 Hochschalldämmendes Abflussrohr Einfach-Abzweig d 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	7,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0140	Hochschalldämmendes Abflussrohr Einfach-Abzweig d 75 Hochschalldämmendes Abflussrohr Einfach-Abzweig d 75 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.01.0150	Hochschalldämmendes Abflussrohr Einfach-Abzweig d 90 Hochschalldämmendes Abflussrohr Einfach-Abzweig d 90 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.01.0160	Hochschalldämmendes Abflussrohr Einfach-Abzweig d 110 Hochschalldämmendes Abflussrohr Einfach-Abzweig d 110 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	18,000	St		
	Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogenabzweig 87,5° Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogenabzweig 87,5° in allen Handelsausführungen, in nachfolgend genannten Dimensionen, liefern und verlegen.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0170	Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogenabzweig 87,5° d110 Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogenabzweig 87,5° d110 wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	3,000	St		
	Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogenabzweig 87,5° zweifach Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogenabzweig 87,5° zweifach in allen Handelsausführungen, in nachfolgend genannten Dimensionen, liefern und verlegen.				
01.01.0180	Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogenabzweig 87,5° zweifach 110 Hochschalldämmendes Abflussrohr Bogenabzweig 87,5° zweifach 110/110/110 wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	1,000	St		
	Hochschalldämmendes Abflussrohr Reduzierstück Hochschalldämmendes Abflussrohr Reduzierstück als Übergangsrohr, in allen Handelsausführungen, in nachfolgend genannten Dimensionen, komplett liefern und verlegen.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0190	Hochschalldämmendes Abflussrohr Reduzierstück d 75 Hochschalldämmendes Abflussrohr Reduzierstück d 75 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.01.0200	Hochschalldämmendes Abflussrohr Reduzierstück d 90 Hochschalldämmendes Abflussrohr Reduzierstück d 90 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	4,000	St		
01.01.0210	Hochschalldämmendes Abflussrohr Reduzierstück d 110 Hochschalldämmendes Abflussrohr Reduzierstück d 110 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	6,000	St		
	Hochschalldämmendes Abflussrohr Langmuffe Hochschalldämmendes Abflussrohr Langmuffe Verwendungszwecke - Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen - Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden - Für erdverlegte Abwasserleitungen innerhalb von Gebäudestrukturen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	- Für Druckleitungen von Abwasserhebeanlagen zur begrenzten Verwendung nach DIN EN 12050-3 ausschließlich die Dimensionen DN 50 verwenden - Für Druckleitungen von Abwasserhebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser nach DIN EN 12050-2 ausschließlich die Dimensionen DN 50 verwenden Eigenschaften - hochschalldämmend in nachfolgend genannten Dimensionen, komplett liefern und montieren.				
01.01.0220	Hochschalldämmendes Abflussrohr Langmuffe d 50 Hochschalldämmendes Abflussrohr Langmuffe d 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und mit den Rohrleitungen verbinden.	4,000	St		
01.01.0230	Hochschalldämmendes Abflussrohr Langmuffe d 75 Hochschalldämmendes Abflussrohr Langmuffe d 75 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und mit den Rohrleitungen verbinden.	1,000	St		
01.01.0240	Hochschalldämmendes Abflussrohr Langmuffe d 90 Hochschalldämmendes Abflussrohr Langmuffe d 90 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und mit den Rohrleitungen verbinden.	2,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0250	Hochschalldämmendes Abflussrohr Langmuffe d 110 Hochschalldämmendes Abflussrohr Langmuffe d 110 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und mit den Rohrleitungen verbinden.	8,000	St		
	Hochschalldämmendes Abflussrohr Doppelsteckmuffe Hochschalldämmendes Abflussrohr Doppelsteckmuffe in nachfolgend genannten Dimensionen, komplett liefern und montieren.				
01.01.0260	Hochschalldämmendes Abflussrohr Doppelsteckmuffe d 50 Hochschalldämmendes Abflussrohr Doppelsteckmuffe d 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und mit den Rohrleitungen verbinden.	4,000	St		
01.01.0270	Hochschalldämmendes Abflussrohr Doppelsteckmuffe d 75 Hochschalldämmendes Abflussrohr Doppelsteckmuffe d 75 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und mit den Rohrleitungen verbinden.	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0280	Hochschalldämmendes Abflussrohr Doppelsteckmuffe d 90 Hochschalldämmendes Abflussrohr Doppelsteckmuffe d 90 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und mit den Rohrleitungen verbinden.	1,000	St		
01.01.0290	Hochschalldämmendes Abflussrohr Doppelsteckmuffe d 110 Hochschalldämmendes Abflussrohr Doppelsteckmuffe d 110 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und mit den Rohrleitungen verbinden.	6,000	St		
01.01.0300	Hochschalldämmendes Abflussrohr Reinigungsstück d 75 Hochschalldämmendes Abflussrohr Reinigungsstück d 75 Verwendungszwecke - Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen - Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden - Für vertikale Montage - Für horizontale Montage Eigenschaften - Hochschalldämmend - Dichtung aus EPDM - Serviceöffnung mit vereinfachter Verschlussführung Verschlussstück rohnbündig abschließend - Verschlussstück strömungsoptimiert Technische Eigenschaften - Farbe: mattschwarz - Werkstoff: PP MX - Nettogewicht: 0,460 kg				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0300) ...

- Form: T-Stück
- Montagetemperatur (GradC): -10
+40 GradC
- Wärmeausdehnung (mm/(m·K)): 0,08
mm/(m·K)
- H / Höhe (cm): 21,6 cm
- L / Länge (cm): 6 cm
- d, D / Außendurchmesser (mm): 75 mm
- DN / Nennweite: 70
- DN/OD / Nennweite: 75

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

1,000 St

01.01.0310

Hochschalldämmendes

Abflussrohr

Reinigungsstück d 110

Hochschalldämmendes Abflussrohr Reinigungsstück d 110

Verwendungszwecke

- Für Gebäude mit erhöhten
Schallschutzanforderungen
- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb
von Gebäuden
- Für vertikale Montage
- Für horizontale Montage

Eigenschaften

- Hochschalldämmend
- Dichtung aus EPDM
- Serviceöffnung mit vereinfachter
Verschlussführung

Verschlussführung

- Verschlussstück rohrbündig
abschließend
- Verschlussstück strömungsoptimiert

Technische Eigenschaften

- Farbe: mattschwarz
- Werkstoff: PP MX
- Nettogewicht: 1,157 kg
- Form: T-Stück
- Montagetemperatur (GradC): -10
+40 GradC
- Wärmeausdehnung (mm/(m·K)): 0,08
mm/(m·K)
- H / Höhe (cm): 28,4 cm
- L / Länge (cm): 8,7 cm
- d, D / Außendurchmesser (mm): 110 mm
- DN / Nennweite: 100

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0310) ...

- DN/OD / Nennweite: 110

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

2,000 St

01.01.0320

Anschluss bauseitige Dachentlüftung DN 70

Anschluss bauseitige Dachentlüftung DN 70

nach DIN 19531 unter Hinzulieferung eines flexiblen
Kunststoffschlauchs und einer Schlauchschelle, an
Anbassersystem anschließen einschl. erforderlichen
Schellen, Dicht- und Befestigungsmaterialien komplett
liefern und montieren.

1,000 St

01.01.0330

Anschluss bauseitige Dachentlüftung DN 100

Anschluss bauseitige Dachentlüftung DN 100

nach DIN 19531 unter Hinzulieferung eines flexiblen
Kunststoffschlauchs und einer Schlauchschelle, an
Abwassersystem anschließen einschl. erforderlichen
Schellen, Dicht- und Befestigungsmaterialien komplett
liefern und montieren.

5,000 St

01.01.0340

Flachdach Abwasserrohrbelüfter DN 70

Flachdach Abwasserrohrbelüfter DN 70

Abwasserrohrbelüfter , entspr. DIN 1986 und
DIN 18017, aus Hart PVC, B2. Die Verarbeitungshinweise,
DIN-Normungen und Fachregeln sind zu beachten.

Zweiteiliger Abwasserrohrbelüfter mit
vorgefertigtem Bitumenanschluss liefern und passend zur
Abdichtung einbauen.

Inklusive dem passenden Systemrohr DN 70

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0340) ...

Verfügung stellen.

1,000 St

01.01.0350

**Flachdach
Abwasserrohrbelüfter DN
100**

Flachdach Abwasserrohrbelüfter DN 100

Abwasserrohrbelüfter , entspr. DIN 1986 und
DIN 18017, aus Hart PVC, B2. Die Verarbeitungshinweise,
DIN-Normungen und Fachregeln sind zu beachten.

Zweiteiliger Abwasserrohrbelüfter mit
vorgefertigtem Bitumenanschluss liefern und passend zur
Abdichtung einbauen.

Inklusive dem passenden Systemrohr DN 100

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur
Verfügung stellen.

5,000 St

**Grundleitungsanschluss GA-
Abflussrohr**

Grundleitungsanschluss GA-Abflussrohr

abflusseitigen Anschluss vom PP-Rohr an die bauseitig
erdverlegte Grundleitung aus Gussrohr, Steinzeug, PVC
etc. herstellen, einschl. Freimachen der Aussparung von
Bauschutt, einschl. Freilegen, Trennen, Her- und
Ausrichten der Rohre sowie der erforderlichen
Übergangsstücke, Dicht- und Befestigungsmaterialien,
komplett fachgerecht herstellen.

Projekt	TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk
----------------	--------------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0360	Grundleitungsanschluss GA- Abflussrohr DN 100 Grundleitungsanschluss GA-Abflussrohr DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterialien, komplett fachgerecht herstellen.	18,000	St		
Summe	01.01	Schmutzentwässerung und Zubehör			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Bodenabläufe und Zubehör				
01.02.0010	Bodenablauf DN 100 Edelstahl Bodenablauf DN 100 Edelstahl Bodenaufbau ca. 18 cm mit Ablaufstutzen DN 100 aus Edelstahl Wkst. 1.4301 Stutzenneigung 90Grad geprüft nach DIN EN 1253 ohne Geruchverschluss, mit Pressdichtungsflansch, mit Bauzeitschutzdeckel, Abflussleistung ca. 1,5 l/s Zubehör: Aufsatzstück: aus Kunststoff Stutzendurchmesser ca. 125 mm höhenverstellbar mit angespritztem Kunststoffvlies für die Dünnbetтанbindung, Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534 Rahmen aus Edelstahl ca. 148 x 148 mm mit Verschieberahmen aus Kunststoff, Schlitzrost aus Edelstahl, verriegelbar rutschhemmend, Klasse C gemäß DIN 51097 für Barfußbereich geeignet Belastungsklasse K3, mit Kombi-Ring zur Sickerwasserableitung oder Abdichtung des Ringspaltes zwischen Aufsatzstück und Ablaufkörper, Gewicht ca. 1,7 kg Höhenverstellbarkeit ca. 40-115 mm Stutzenverlängerung: aus Edelstahl Wkst. 1.4301, Stutzendurchmesser ca. 125 mm, Höhenverstellbarkeit ca. 35-90 mm, mit Kombi-Ring zur Sickerwasserableitung oder Abdichtung des Ringspaltes zwischen Aufsatzstück und Ablaufkörper, passend für Bodenabläufe mit einem Stutzendurchmesser ca. 125 mm alle Edelstahlrinnen mit einem Stutzendurchmesser ca. 125 mm Brandschutz-Glockengeruchsverschluss: Brandschutzklasse R 30 bis R 120 mit Lippendichtring mit angeformter Brandschutzkartusche Schmutzfang Herausnehmbar (Korb):				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0010) ...

aus Edelstahl Wkst. 1.4301
 Schlitzweite ca. 6 mm
 Höhe ca. 50mm
 passend für beschriebenes Aufsatzstück

Schmutzfang zum Einlegen
 Aus Kunststoff
 reduziert die Ablaufleistung um ca. 0,20 l/s
 zur Verwendung als Haarsieb

Aufsatzrahmen
 Aus Kunststoff
 Mit 2 Schrauben zur stufenweise Höhenverstellung
 Für Rahmenmaß: ca. 150 x 150 mm
 Für Fliesendicken ab: ca. 11 mm bzw. 16 mm

Hersteller: Aco
 Typ: Variant CR 142

oder gleichwertig

einschl. Zubehör-, Dicht- und Befestigungsmaterial
 komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

01.02.0020

Montage bauseitige Elemente Abläufe / Finore

Montage bauseitige Elemente Abläufe / Finore

montage der bausteieits zur Verfügung gestellten
 Elemente, vom Rohbauer, auf den bauseits erstellen
 Bodenablauf / Finor

bestehend aus :

- Aufsatzstück:
- Stutzenverlängerung:
- Geruchsverschluss

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0020) ...

- Haltering
- Schmutzfang Herausnehmbar (Korb):
- Schmutzfang zum Einlegen
- Aufsatzrahmen

einschl. fluchtgerechtem ausrichten, ablängen von
Aufsatzstücken und Abstimmungen mit dem Estrich /
Fliesenleger montieren

9,000 St

Summe	01.02	Bodenabläufe und Zubehör		
-------	-------	--------------------------	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.03 Sozialtrakt Dachabläufe und Notabläufe

01.03.0010 Dachablauf DN 50

Dachablauf DN 50

2-teilig, Werkstoff 1.4301, Stutzenneigung 90° (senkrecht), mit Pressdichtungsflansch nach DIN EN 1253, nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A 1, natürlicher, recyclebarer Werkstoff mit Bauzeitschutzdeckel

Bestehend aus:

1 x Flachdachablauf DN 50:
aus Edelstahl, Mat.: 1.4301
Stutzenneigung 90°(vertikal)
mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2
Bauhöhe: ca. 370 mm
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1,
natürlicher, recyclebarer Werkstoff
mit Bauzeitschutzdeckel
zur Flachdachentwässerung
Gewicht: ca. 3,55 kg
Ablaufleistung:
Freispiegelentwässerung: 6,2 l/s (mit Kiesfang)
Aussparungsmaße: ca. 190 x 260 mm

1 x Oberteil zu Flachdachablauf
aus Edelstahl, Mat.: 1.4301
Höhenverstellbarkeit: ca. 60 - 325 mm
mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1,
natürlicher, recyclebarer Werkstoff,
mit Lippendichtung, mit Bauzeitschutzdeckel
Gewicht: ca. 4,1 kg
Freispiegelentwässerung:
DN 50, 90°: 2-teilig mit Kiesfang: ca. 6,3 l/s

1x Dämmung für Aufsatzstück
aus PUR
Stutzenneigung 90° (senkrecht)

1x Dämmung Ablaufkörper
aus PUR
Stutzenneigung 90° (senkrecht)

1x Flanschdichtungsset
aus EPDM, PVC oder NBR
Hinweis:
Das Material ist vor bestellung mit dem Dachdecker abzustimmen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0010) ...

Hersteller: ACO
Typ: Flachdachablauf Variant-Flex DN 50, 2-teilig
inkl. Isolierkörper

oder gleichwertig

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur Verfügung stellen.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

3,000 St

01.03.0020

Kiesfang Dachablauf DN 50

Kiesfang Dachablauf DN 50

passend zum beschriebenen Dachablauf

aus Edelstahl, Mat. 1.4301
zur Hauptentwässerung,
Belastungsklasse H 1,5, mit abnehmbarem Deckel

komplett liefern und dem Dachdecker zwecks montage übergeben.

3,000 St

01.03.0030

**Ablauf DN 50
Kontrollschacht**

Ablauf DN 50 Kontrollschacht

passend zum beschriebenen Ablauf

bestehend aus:

Grundelement:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0030) ...

stufenlos von oben höhenverstellbar ca. 7,8-10,8 cm,
umlaufend integrierte Kiesleiste, ca. 4 mm
Drainschlitz, Auflage nach außen,
vierseitiger Stichkanalanschluss,
offener Rinnenboden für Wartungszwecke,
erhältlicher (einliegender),
begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar,
Material: Stahl verzinkt
Baubreite: ca. 40 cm
Baulänge: ca. 40 cm
Bauhöhe: ca. 7,8 - 10,8 cm

Aufstockelement:
Aufstockelement passend für Aufsatz 40x40cm, Stahl
verzinkt, erhältlicher (einliegender) Maschenrost
optional verriegelbar,
Material: Stahl verzinkt
Bauhöhe: ca. 12 cm

Maschenrost ca. 30x10,
arretierbar mit Rostbefestigungsset
begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar,
liefern und einlegen
Material: Stahl verzinkt
Baubreite: ca. 40 cm
Baulänge: ca. 40 cm

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur
Verfügung stellen.

3,000 St

01.03.0040

Ablauf Notentwässerung DN 50

Ablauf Notentwässerung DN 50

2-teilig, Werkstoff 1.4301, Stutzenneigung 90°
(senkrecht),
mit Pressdichtungsflansch nach DIN EN 1253,
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A 1,
natürlicher, recyclebarer Werkstoff
mit Bauzeitschutzdeckel

Bestehend aus:

1 x Flachdachablauf DN 50:
aus Edelstahl, Mat.: 1.4301
Stutzenneigung 90°(vertikal)
mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0040) ...

Bauhöhe: ca. 370 mm
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1,
natürlicher, recyclebarer Werkstoff
mit Bauzeitschutzdeckel
zur Flachdachentwässerung
Gewicht: ca. 3,55 kg
Ablaufleistung:
Freispiegelentwässerung: ca. 6,2 l/s (mit Kiesfang)
Aussparungsmaße: ca. 190 x 260 mm

1 x Oberteil zu Flachdachablauf
aus Edelstahl, Mat.: 1.4301
Höhenverstellbarkeit: ca. 60 - 325 mm
mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1,
natürlicher, recyclebarer Werkstoff,
mit Lippendichtung, mit Bauzeitschutzdeckel
Gewicht: ca. 4,1 kg
Freispiegelentwässerung:
DN 50, 90°: 2-teilig mit Kiesfang: ca. 6,3 l/s

1x Dämmung für Aufsatzstück
aus PUR
Stutzenneigung 90° (senkrecht)

1x Dämmung Ablaufkörper
aus PUR
Stutzenneigung 90° (senkrecht)

1x Flanschdichtungsset
aus EPDM, PVC oder NBR
Hinweis:
Das Material ist vor bestellung mit dem Dachdecker
abzustimmen

1x Staurohr
aus Edelstahl Mat. 1.4301, für Notüberlauf mit
Lippendichtring,
Anstauhöhe = ca. 35 mm

Hersteller: ACO
Typ: Flachdachablauf Variant-Flex DN 50, 2-teilig
inkl. Isolierkörper und Staurohr

oder gleichwertig

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur
Verfügung stellen.

Hersteller:
.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0040) ...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

01.03.0050

**Kiesfang Dachablauf
Notentwässerung DN 50**

Kiesfang Dachablauf Notentwässerung DN 50

passend zum beschriebenen Dachablauf

aus Edelstahl, Mat. 1.4301

zur Notentwässerung

Belastungsklasse H 1,5, mit abnehmbarem Deckel

komplett liefern und dem Dachdecker zwecks montage
übergeben.

1,000 St

01.03.0060

**Ablauf Notentwässerung DN
50 Kontrollschacht**

Ablauf Notentwässerung DN 50 Kontrollschacht

passend zum beschriebenen Notablauf

bestehend aus:

Grundelement:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0060) ...

stufenlos von oben höhenverstellbar ca. 7,8-10,8 cm,
umlaufend integrierte Kiesleiste, ca. 4 mm
Drainschlitz, Auflage nach außen,
vierseitiger Stichkanalanschluss,
offener Rinnenboden für Wartungszwecke,
erhältlicher (einliegender),
begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar,
Material: Stahl verzinkt
Baubreite: ca. 40 cm
Baulänge: ca. 40 cm
Bauhöhe: ca. 7,8 - 10,8 cm

Aufstockelement:
Aufstockelement passend für Aufsatz 40x40cm, Stahl
verzinkt, erhältlicher (einliegender) Maschenrost
optional verriegelbar,
Material: Stahl verzinkt
Bauhöhe: ca. 12 cm

Maschenrost ca. 30x10,
arretierbar mit Rostbefestigungsset
begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar,
liefern und einlegen
Material: Stahl verzinkt
Baubreite: ca. 40 cm
Baulänge: ca. 40 cm

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur
Verfügung stellen.

1,000 St

01.03.0070

Ablauf Notentwässerung DN 100

Ablauf Notentwässerung DN 100

2-teilig, Werkstoff 1.4301, Stutzenneigung 90°
(senkrecht),
mit Pressdichtungsflansch nach DIN EN 1253,
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A 1,
natürlicher, recyclebarer Werkstoff
mit Bauzeitschutzdeckel

Bestehend aus:

1 x Flachdachablauf DN 100:
aus Edelstahl, Mat.: 1.4301
Stutzenneigung 90°(vertikal)
mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0070) ...

Bauhöhe: ca. 370 mm
 nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1,
 natürlicher, recyclebarer Werkstoff
 mit Bauzeitschutzdeckel
 zur Flachdachentwässerung
 Gewicht: ca. 4,10 kg
 Ablaufleistung:
 Freispiegelentwässerung: ca. 7,7 l/s (mit Kiesfang)
 Aussparungsmaße: ca. 190 x 260 mm

1 x Oberteil zu Flachdachablauf
 aus Edelstahl, Mat.: 1.4301
 Höhenverstellbarkeit: ca. 60 - 325 mm
 mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2
 nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1,
 natürlicher, recyclebarer Werkstoff,
 mit Lippendichtung, mit Bauzeitschutzdeckel
 Gewicht: ca. 4,1 kg
 Freispiegelentwässerung:
 DN 100, 90°:2-teilig mit Kiesfang: ca. 7,5 l/s

1x Dämmung für Aufsatzstück
 aus PUR
 Stutzenneigung 90° (senkrecht)

1x Dämmung Ablaufkörper
 aus PUR
 Stutzenneigung 90° (senkrecht)

1x Flanschdichtungsset
 aus EPDM, PVC oder NBR
 Hinweis:
 Das Material ist vor bestellung mit dem Dachdecker
 abzustimmen

1x Staurohr
 aus Edelstahl Mat. 1.4301, für Notüberlauf mit
 Lippendichtring,
 Anstauhöhe = ca. 35 mm

Hersteller: ACO
 Typ: Flachdachablauf Variant-Flex DN 100, 2-teilig
 inkl. Isolierkörper und Staurohr

oder gleichwertig

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur
 Verfügung stellen.

Hersteller:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0070) ...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

01.03.0080

**Kiesfang Dachablauf
Notentwässerung DN 100**

Kiesfang Dachablauf Notentwässerung DN 100

passend zum beschriebenen Dachablauf

aus Edelstahl, Mat. 1.4301

zur Notentwässerung

Belastungsklasse H 1,5, mit abnehmbarem Deckel

komplett liefern und dem Dachdecker zwecks montage
übergeben.

4,000 St

01.03.0090

**Ablauf Notentwässerung DN
100 Kontrollschacht**

Ablauf Notentwässerung DN 100 Kontrollschacht

passend zum beschriebenen Notablauf

bestehend aus:

Grundelement:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0090) ...

stufenlos von oben höhenverstellbar ca. 7,8-10,8 cm,
umlaufend integrierte Kiesleiste, ca. 4 mm
Drainschlitze, Auflage nach außen,
vierseitiger Stichkanalanschluss,
offener Rinnenboden für Wartungszwecke,
erhältlicher (einliegender),
begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar,

Material: Stahl verzinkt
Baubreite: ca. 40 cm
Baulänge: ca. 40 cm
Bauhöhe: ca. 7,8 - 10,8 cm

Aufstockelement:
Aufstockelement passend für Aufsatz 40x40cm, Stahl
verzinkt, erhältlicher (einliegender) Maschenrost
optional verriegelbar,
Material: Stahl verzinkt
Bauhöhe: ca. 12 cm

Maschenrost ca. 30x10,
arretierbar mit Rostbefestigungsset
begehrbar sowie rollstuhlbefahrbar,
liefern und einlegen
Material: Stahl verzinkt
Baubreite: ca. 40 cm
Baulänge: ca. 40 cm

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur
Verfügung stellen.

4,000 St

Summe	01.03	Sozialtrakt Dachabläufe und Notabläufe	
-------	-------	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.04 HDE Entwässerung und Notentwässerung Fahrzeughalle

01.04.0010 Notablauf Fahrzeughalle DN 100

Notablauf Fahrzeughalle DN 100

2-teilig, Werkstoff 1.4301, Stutzenneigung 90° (senkrecht),
mit Pressdichtungsflansch nach DIN EN 1253,
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A 1,
natürlicher, recyclebarer Werkstoff
mit Bauzeitschutzdeckel

Bestehend aus:

1 x Flachdachablauf DN 100:
aus Edelstahl, Mat.: 1.4301
Stutzenneigung 90°(vertikal)
mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2
Bauhöhe: ca. 370 mm
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1,
natürlicher, recyclebarer Werkstoff
mit Bauzeitschutzdeckel
zur Flachdachentwässerung
Gewicht: ca. 4,10 kg
Ablaufleistung:
Freispiegelentwässerung: 7,7 l/s (mit Kiesfang)
Aussparungsmaße: ca. 190 x 260 mm

1 x Oberteil zu Flachdachabl. DN DN100:
aus Edelstahl, Mat.: 1.4301
Höhenverstellbarkeit: ca. 60 - 325 mm
mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1,
natürlicher, recyclebarer Werkstoff,
mit Lippendichtung, mit Bauzeitschutzdeckel
Gewicht: ca. 4,1 kg
Freispiegelentwässerung:
DN 100, 90°:2-teilig mit Kiesfang: 7,5 l/s

1 x Staurohr für Ablauf :
aus Edelstahl Mat. 1.4301, für Notüberlauf mit
Lippendichtring, für Dachablauf
Anstauhöhe = ca. 35 mm oder wahlweise ca. 45 mm (vor
bestellung mit Dachdecker abzustimmen)
Gewicht ca. 0,75 kg

1 x Isolierkörper für Ablauf DN 100:
aus PUR
Stutzenneigung 90° (senkrecht)
für Flachdachablauf DN 100,90°
Gewicht: ca. 0,24 kg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0010) ...

Hersteller: ACO
Typ: Flachdachablauf Variant-Jet DN 100, 2-teilig
inkl. Isolierkörper und Staurohr

oder gleichwertig

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur Verfügung stellen.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

01.04.0020

**Notablauf Dämmung
Aufsatzstück**

Notablauf Dämmung Aufsatzstück

passend zum vorher beschriebenen Aufsatzstück

aus PUR
Stutzenneigung 90° (senkrecht)

komplett liefern und dem Dachdecker zwecks montage übergeben.

4,000 St

01.04.0030

**Notablauf
Flanschdichtungsset**

Notablauf Flanschdichtungsset

Passend zum beschriebenen Ablauf

aus EPDM, PVC oder NBR

Hinweis:
Das Material ist vor bestellung mit dem Dachdecker abzustimmen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0030) ...

komplett liefern und dem Dachdecker zwecks montage übergeben.

4,000 St

01.04.0040 Notablauf Flachdachheizung

Notablauf Flachdachheizung

passend zum beschriebenem Flachdachablauf

waag./senk. Stutzenneigung 1,5° und 90°
mit integriertem Thermostat
Einschalttemperatur ca. +10°
Netzanschluss 220-240 V AC,
Nennleistung ca. 25 W
Schutzart IP 67
max.Temperatur +70 Grad C
ca. 1,0 m Anschlussleitung H05RN-F 1mm2

einschl. Klein, Klemm Dicht- und Befestigungsmaterial
nach Herstellerangaben betriebsfertig anschließen

4,000 St

01.04.0050 Notablauf Kontrollschacht

Notablauf Kontrollschacht

passend zum beschriebenem Ablauf

Abmessungen
LxB: ca. 400 x 400 mm
H = ca. 120 mm
Werkstoff: Edelstahl, Werkstoff 1.4301

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur Verfügung stellen.

4,000 St

01.04.0060 HDE Dachwasserablauf DN 50

HDE Dachwasserablauf DN 50

2-teilig, Werkstoff 1.4301, Stutzenneigung 90°
(senkrecht),
mit Pressdichtungsflansch nach DIN EN 1253,
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A 1,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0060) ...

natürlicher, recyclebarer Werkstoff
mit Bauzeitschutzdeckel gedämmt mit PUR Isolierkörper
für Flachdachablauf mit Luftschleuse für
Unterdruckentwässerung

1 x Flachdachablauf DN 50:
aus Edelstahl, Mat.: 1.4301
Stutzenneigung 90°(vertikal)
mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2
Bauhöhe: ca. 370 mm
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1,
natürlicher, recyclebarer Werkstoff
mit Bauzeitschutzdeckel
zur Flachdachentwässerung
Gewicht: ca. 3,55 kg
Ablaufleistung:
Unterdruckentwässerung: ca. 8,8 l/s (mit Luftschleuse)
Aussparungsmaße: ca. 190 x 260 mm

1 x Oberteil zu Flachdachabl. DN 50-DN100:
aus Edelstahl, Mat.: 1.4301
Höhenverstellbarkeit: ca. 60 - 325 mm
mit Pressdichtungsflansch gemäß DIN EN 1253-2
nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1,
natürlicher, recyclebarer Werkstoff,
mit Lippendichtung, mit Bauzeitschutzdeckel
Gewicht: ca. 4,1 kg
Unterdruckentwässerung:
DN 50, 90°: 2-teilig mit Luftschleuse: ca. 8,8 l/s

1 x Luftschleuse für Ablauf
aus Kunststoff
passend zum Flachdachablauf DN 50
Gewicht: ca. 0,4 kg

1 x Isolierkörper DN50/90°:
aus PUR
Stutzenneigung 90° (senkrecht)
für Flachdachablauf DN 50,90°
Gewicht: ca. 0,22 kg

Hersteller: ACO
Typ: Flachdachablauf Variant-Jet DN 50, 2-teilig inkl.
Isolierkörper und Luftschleuse

oder gleichwertig

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur
Verfügung stellen.

Hersteller:

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0060) ...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.04.0070

HDE Ablauf Dämmung Aufsatzstück

HDE Ablauf Dämmung Aufsatzstück

passend zum vorher beschriebenen Aufsatzstück

aus PUR Stutzenneigung 90° (senkrecht)

komplett liefern und dem Dachdecker zwecks montage
übergeben.

2,000 St

01.04.0080

HDE Flanschdichtungsset

HDE Ablauf Flanschdichtungsset

Passend zum beschriebenen Ablauf

aus EPDM, PVC oder NBR

Hinweis:

Das Material ist vor bestellung mit dem Dachdecker
abzustimmen

komplett liefern und dem Dachdecker zwecks montage
übergeben.

2,000 St

01.04.0090

HDE Ablauf Flachdachheizung

Flachdachheizung Ablauf

passend zum beschriebenen Flachdachablauf

waag./senk. Stutzenneigung 1,5° und 90°
mit integriertem Thermostat

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0090) ...

Einschalttemperatur ca. +10°
 Netzanschluss 220-240 V AC,
 Nennleistung ca. 25 W
 Schutzart IP 67
 max. Temperatur +70 Grad C
 ca. 1,0 m Anschlussleitung H05RN-F 1mm2

einschl. Klein, Klemm Dicht- und Befestigungsmaterial
 nach Herstellerangaben betriebsfertig anschließen

2,000 St

01.04.0100 HDE Ablauf Kontrollschacht

HDE Ablauf Kontrollschacht

passend zum beschriebenem Ablauf

Abmessungen
 LxB: ca. 400 x 400 mm
 H = ca. 120 mm
 Werkstoff: Edelstahl, Werkstoff 1.4301

komplett liefern und dem Dachdecker zur Montage zur
 Verfügung stellen.

2,000 St

01.04.0110 Auslegung der HDE Entwässerung und Notentwässerung

Auslegung der HDE Entwässerung

Die Dienstleistung beinhaltet:
 Das hydraulische Auslegen inkl. Herstellerspezifischen
 Einbauteile der HDE Entwässerung auf die örtlichen
 gegebenheiten in abstimmung mit dem Dachdecker (Abläufe
 und Zubehör) und der örtlichen Bauleitung , sowie der
 örtlichen Bauleitung und dem gewähltem Hersteller des
 Systems.

psch nur Ges.-Preis

Summe	01.04	HDE Entwässerung und Notentwässerung Fahrzeughalle	
-------	-------	---	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.05 Rohrleitungen Regenentwässerung

Regenwasserrohr feuerverzink

Regenwasserrohr feuerverzink

geeignet für HDE - Entwässerung und Freispiegel
entwässerung

Eigenschaften:

- Stahl feuerverzink (E01025050)
- Mit zusätzlicher Innenbeschichtung
- Gemäß DIN EN 1123
- Baustoffklasse: A1
- Nicht brennbar
- mit Steckmuffe

Hersteller: ACO
Typ: GM-X

oder gleichwertig

einschl. sämtlicher Zubehörmaterialien, sämtlicher
Befestigungsmaterialien, nach Herstellervorschrift in
den nachfolgend genannten Dimensionen, liefern und
verlegen.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

01.05.0010

Regenwasserrohr feuerverzink DN 40

Regenwasserrohr feuerverzink DN 40

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

2,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0020	Regenwasserrohr feuerverzink DN 50 Regenwasserrohr feuerverzink DN 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	11,000	m		
01.05.0030	Regenwasserrohr feuerverzink DN 70 Regenwasserrohr feuerverzink DN 70 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	53,000	m		
01.05.0040	Regenwasserrohr feuerverzink DN 80 Regenwasserrohr feuerverzink DN 80 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	20,000	m		
01.05.0050	Regenwasserrohr feuerverzink DN 100 Regenwasserrohr feuerverzink DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	5,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0060	Regenwasserrohr feuerverzink DN 125 Regenwasserrohr feuerverzink DN 125 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	64,000	m		
01.05.0070	Regenwasserrohr feuerverzink DN 150 Regenwasserrohr feuerverzink DN 150 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	12,000	m		
	Regenwasserrohr feuerverzink Passstück Regenwasserrohr feuerverzink Passstück für Längen kleiner oder gleich 500 mm, in nachfolgend genannten Dimensionen liefern und verlegen.				
01.05.0080	Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 40 Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 40 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	6,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0090	Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 50 Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	10,000	St		
01.05.0100	Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 70 Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 70 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	16,000	St		
01.05.0110	Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 80 Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 80 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	8,000	St		
01.05.0120	Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 100 Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0120) ...

4,000 St

01.05.0130

**Regenwasserrohr
feuerverzink Passstück DN
125**

Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 125

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

24,000 St

01.05.0140

**Regenwasserrohr
feuerverzink Passstück DN
150**

Regenwasserrohr feuerverzink Passstück DN 150

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

4,000 St

**Regenwasserrohr
feuerverzink Bogen**

Regenwasserrohr feuerverzink Bogen

in allen Handelsausführungen, in nachfolgend genannten
Dimensionen liefern und verlegen.

01.05.0150

**Regenwasserrohr
feuerverzink Bogen DN 40**

Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 40

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0160	Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 50 Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	15,000	St		
01.05.0170	Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 70 Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 70 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	14,000	St		
01.05.0180	Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 80 Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 80 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	8,000	St		
01.05.0190	Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 100 Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0200	Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 125 Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 125 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	50,000	St		
01.05.0210	Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 150 Regenwasserrohr feuerverzink Bogen DN 150 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
	Regenwasserrohr feuerverzink Einfach- Abzweig Regenwasserrohr feuerverzink Einfach-Abzweig in allen Handelsausführungen, in nachfolgend genannten Dimensionen, liefern und verlegen.				
01.05.0220	Regenwasserrohr feuerverzink Einfach- Abzweig DN 70x DN 50 Regenwasserrohr feuerverzink Einfach-Abzweig DN 70x DN 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0230	Regenwasserrohr feuerverzink Einfach- Abzweig DN 150x DN 125 Regenwasserrohr feuerverzink Einfach-Abzweig DN 150x DN 125 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
	Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch in allen Handelsausführungen, in nachfolgend genannten Dimensionen, liefern und verlegen.				
01.05.0240	Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 40 x DN 50 Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 40 x DN 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		
01.05.0250	Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 50 x DN 70 Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 50 x DN 70 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	5,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0260	Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 70 x DN80 Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 70 x DN80 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.05.0270	Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 70 x DN100 Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 70 x DN100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.05.0280	Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 80 x DN100 Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 80 x DN100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.05.0290	Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 100 x DN125 Übergangsrohr feuerverzink, konzentrisch DN 100 x DN125 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0290) ...

2,000 St

**Übergangsrohr feuerverzink,
exentrisch**

Übergangsrohr feuerverzink, exentrisch

in allen Handelsausführungen, in nachfolgend genannten
Dimensionen, liefern und verlegen.

01.05.0300

**Übergangsrohr feuerverzink,
exentrisch DN 100 x DN125**

Übergangsrohr feuerverzink, exentrisch DN 100 x DN125

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

4,000 St

01.05.0310

**Übergangsrohr feuerverzink,
exentrisch DN 125 x DN150**

Übergangsrohr feuerverzink, exentrisch DN 125 x DN150

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

4,000 St

**Optimierungsstück
feuerverzink, konzentrisch**

Optimierungsstück feuerverzink, konzentrisch

in allen Handelsausführungen, in nachfolgend genannten
Dimensionen, liefern und verlegen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0320	Optimierungsstück feuerverzinkt, konzentrisch 50 x DN 40 Optimierungsstück feuerverzinkt, konzentrisch 50 x DN 40 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		
01.05.0330	Fallrohrstütze feuerverzinkt DN 70 Fallrohrstütze feuerverzinkt DN 70 Länge ca. 250 mm bestehend feuerverzinktem-Stahlabflussrohr nach DIN 19530 EN 1123, feuerverzinkt. einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		
01.05.0340	Fallrohrstütze feuerverzinkt DN 80 Fallrohrstütze feuerverzinkt DN 80 Länge ca. 250 mm bestehend feuerverzinktem-Stahlabflussrohr nach DIN 19530 EN 1123, feuerverzinkt. einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0350	Fallrohrstütze feuerverzinkt DN 100 Fallrohrstütze feuerverzinkt DN 100 Länge ca. 250 mm bestehend feuerverzinktem-Stahlabflussrohr nach DIN 19530 EN 1123, feuerverzinkt. einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		
01.05.0360	Reinigungsrohr feuerverzinkt DN 100 Reinigungsrohr feuerverzinkt DN 100 bestehend feuerverzinktem-Stahlabflussrohr nach DIN 19530 EN 1123, feuerverzinkt. mit runder Reinigungsöffnung DN 100, l= ca. 265mm nach DIN EN 1123-1, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	4,000	St		
01.05.0370	Anschlussstück DN 100 an Kunststoffrohr DN 100 Anschlussstück DN 100 an Kunststoffrohr DN 100 nach DIN EN 1123, feuerverzinkt. Mit zusätzlicher Innenbeschichtung. Übergang auf Kunststoffrohr nach: DIN 19531 (PVC, hart) DIN 19534 (PVC, hart) DIN 19535 (PE, hart) DIN 19560 (PP) DIN 19561 (ABS/ASA) einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0370) ...

4,000 St

01.05.0380

**Anschlussstück bauseitigen
Speier DN 70**

Anschlussstück bauseitigen Speier DN 70

Übergang auf Kunststoffrohr nach:

DIN 19531 (PVC,hart)

DIN 19534 (PVC,hart)

DIN 19535 (PE,hart)

DIN 19560 (PP)

DIN 19561 (ABS/ASA)

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

1,000 St

01.05.0390

**Anschlussstück bauseitigen
Speier DN 125**

Anschlussstück bauseitigen Speier DN 125

Übergang auf Kunststoffrohr nach:

DIN 19531 (PVC,hart)

DIN 19534 (PVC,hart)

DIN 19535 (PE,hart)

DIN 19560 (PP)

DIN 19561 (ABS/ASA)

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

4,000 St

01.05.0400

**Anschlussstück bauseitigen
Speier DN 150**

Anschlussstück bauseitigen Speier DN 150

Übergang auf Kunststoffrohr nach:

DIN 19531 (PVC,hart)

DIN 19534 (PVC,hart)

DIN 19535 (PE,hart)

DIN 19560 (PP)

DIN 19561 (ABS/ASA)

Projekt	TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk
----------------	--------------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0400) ...

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

2,000 St

Summe	01.05	Rohrleitungen Regenentwässerung			
--------------	--------------	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.06 Rinne Fahrzeughalle

Entwässerungsrinne

Fahrzeughalle

Entwässerungsrinne Fahrzeughalle

die nachfolgenden Positionen beschreiben die Entwässerungsrinne der Fahrzeughalle. Diese ist an die bauseits erstellten Übergabepunkte (Grundleitungsanschlüsse / Pressdichtungsflansche) anzuschließen.

Die Abstimmung mit der Bauleitung, dem Bauherren / Bauherrenvertreter, sowie allen am Bau betroffenen Gewerke wie Rohbau und Ersteller des Bodens sind in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

Das notwendige Verarbeitungs- und Hebewerkzeug ist in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren

Rinne bestehen aus:

01.06.0010 Entwässerungsrinne Länge

ca 1,0 m,

Entwässerungsrinne Länge ca 1,0 m,

entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, mit integrierter austauschbarer Dämpfung, mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz ca. 8mm und Stegrost jeweils aus Kugelgraphitgusseisen EN-GJS-500-7, KTL-beschichtet, Belastungsklasse A15 - F900 nach DIN EN 1433, mit Sicherheitsfalz(SF) auf der Auslaufseite, mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton, Schlitzweite ca. 12mm, mit fließoptimiertem V-Querschnitt, Nennweite ca. 12,5 cm, Baulänge ca. 100,0 cm, Baubreite ca. 18,5 cm, Einlaufquerschnitt ca. 470 cm²/m, Bauhöhe ca. 20,0cm mit Wasserspiegelgefälle

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0010) ...

Hersteller: ACO
 Typ: DRAIN Entwässerungsrinne
 V 125/150 P Powerdrain

oder gleichwertig

einschl. vorhalten des notwendigen Hebwerkzeugs, sowie
 Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern, zum
 Verwendungsort transportieren und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

22,000 St

01.06.0020

**Entwässerungsrinne Länge
 ca. 1,0 m mit Rohranschluss
 DN 100**

Entwässerungsrinne Länge ca. 1,0 m mit Rohranschluss
 DN 100

entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580 mit allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung, mit integrierter
 austauschbarer Dämpfung,
 mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung,
 aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton,
 mit integriertem Kantenschutz ca. 8mm und Stegrost
 jeweils aus Kugelgraphitgusseisen EN-GJS-500-7, KTL-
 beschichtet,
 Belastungsklasse A15 - F900 nach DIN EN 1433,
 mit Sicherheitsfalz(SF) auf der Auslaufseite,
 mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im
 Fundamentbeton,
 Schlitzweite ca. 12mm,
 mit fließoptimiertem V-Querschnitt,
 Nennweite ca. 12,5 cm,
 Baulänge ca. 100,0 cm, Baubreite ca. 18,5 cm,
 Einlaufquerschnitt ca. 470 cm²/m,
 Bauhöhe ca. 20,0cm mit Wasserspiegelgefälle
 mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR im Boden für
 senkrechten flüssigkeitsdichten Rohranschluss DN/OD 11,

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0020) ...

verlegen

Hersteller: ACO
 Typ: DRAIN Entwässerungsrinne Länge 1,0 m
 V 125/150 P Powerdrain mit
 Rohranschluss DN 100

oder gleichwertig

einschl. vorhalten des notwendigen Hebwerkzeugs, sowie
 Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern, zum
 Verwendungsort transportieren und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

01.06.0030

**Entwässerungsrinne Länge
 ca. 0,5m mit Rohranschluss
 DN 100**

Entwässerungsrinne Länge ca. 0,5m mit Rohranschluss
 DN 100

entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580,
 mit integrierter austauschbarer Dämpfung, mit
 selbsthemmender Sicherheitsarretierung,
 aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton,
 mit Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS,

Nennweite ca. 12,5 cm,
 Baubreite ca. 18,5 cm,
 Bauhöhe ca. 20,0cm mit Wasserspiegelgefälle
 Baulänge ca. 50,0cm,
 mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR im Boden für
 senkrechten flüssigkeitsdichten Rohranschluss DN/OD 11,
 mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und
 Kreuzverbindung

Hersteller: ACO
 Typ: DRAIN Entwässerungsrinne Länge 0,5 m
 V 125/150 P Powerdrain mit
 Rohranschluss DN 100 mit seitlichen Vorformungen für

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0030) ...

Eck-, T- und Kreuzverbindung

oder gleichwertig

einschl. vorhalten des notwendigen Hebwerkzeugs, sowie
Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern, zum
Verwendungsort transportieren und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

01.06.0040

Kombistirnwand

Kombistirnwand

passend für das zuvor beschriebene Rinnensystem

für Rinnenanfang und -ende aus frost- und
tausalzbeständigem Polymerbeton,
mit Kantenschutz KTL-beschichtet,
Baulänge ca. 2,0 cm,
Baubreite ca. 18,5 cm,
Bauhöhe ca. 30,0 cm bauseitig anpassen

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett
liefern, zuschneiden und montieren.

2,000 St

01.06.0050

Adapter für

Fließrichtungswechsel

Adapter für Fließrichtungswechsel

passend für das zuvor beschriebene Rinnensystem

aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton,
mit Kantenschutz KTL-beschichtet,
Baulänge ca. 4,0 cm,
Baubreite ca. 18,5 cm,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0050) ...

Bauhöhe ca. 20,0cm,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett
liefern und montieren.

1,000 St

01.06.0060

Rosthaken aus Stahl verzinkt

Rosthaken aus Stahl verzinkt

passend zur beschriebenen Rinne

zum Öffnen der Abdeckroste

komplett liefern und dem Bauherren übergeben

1,000 St

01.06.0070

Polyesterkleber, zweikomponentig

Polyesterkleber, zweikomponentig

0,5 kg Dose Klebmasse mit Härter in der Tube,
zum Verkleben von Einlaufkastenoberteil und
-unterteil, Stirnwänden, Formteilen und geschnittenen
Rinnenkörpern aus Polymerbeton, liefern.

komplett nach Herstellerangaben verwenden.

3,000 St

01.06.0080

Primer Eurolastic S2, 1 Liter Gebinde

Primer Eurolastic S2, 1 Liter Gebinde

komplett liefern und nach Herstellerangaben bei der
Rinnenmontage verwenden

1,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06.0090	2-Komp. Dichtstoff Eurolastic TC30S, 450ml 2-Komp. Dichtstoff Eurolastic TC30S, 450ml komplett liefern und nach Herstellerangaben bei der Rinnenmontage verwenden	1,000	St		
01.06.0100	Ablängen von Rinnenelementen Ablängen von Rinnenelementen Zuschlagposition für den Mehraufwand zum Einkürzen der Rinnenlänge auf die örtlichen Gegebenheiten einschließlich Verkleben nach Herstellerangaben	2,000	St		
01.06.0110	Rinnenanschluss an Grundleitungsanschluss Rinnenanschluss an Grundleitungsanschluss abflusseitigen Anschluss der Rinne mit PE-HD-Rohr ca. 0,5m an die bauseitig erstellten Dichtflansch oder Vollwandkanalrohr DN 100-125 herstellen, einschl. Freimachen der Aussparung von Bauschutt, einschl. Freilegen, Trennen, Her- und Ausrichten der Rohre sowie der erforderlichen Übergangsstücke, Dicht- und Befestigungsmaterialien, komplett fachgerecht herstellen.	2,000	St		
Summe	01.06 Rinne Fahrzeughalle				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07	Kompressor und Zubehör				
01.07.0010	Kolbenprozessor Betriebsdruck ca. 15 bar Kolbenprozessor Betriebsdruck ca. 15 bar •Ölgeschmiert •Luftgekühlt •Effizeinoptimiert Kolbenkompressoren arbeiten nach dem Prinzip, das sich durch Zuverlässigkeit, Effizienz und maximale Betriebssicherheit selbst in schwierigsten Umgebungen auszeichnet. Mit Unterbaubehälter und einem Kältetrockner bilden diese robusten Kolbenkompressoren ein Druckluftsystem, das sich passgenau auf spezifische Anwendungssituationen zuschneiden lässt. Charaktermerkmale: - Die kompakte Bauweise der direktgetriebenen Kolbenkompressoren, sowie die intelligente Anordnung der Bauteile ermöglichen vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Betrieb – auch bei beengtem Platz. Dabei sorgen kurze Anlagenwege für minimale Strömungsverluste. - Der modulare Aufbau ermöglicht die individuelle Wahl des Kompressors und eine große Auswahl an Behältergrößen für Ihre maßgeschneiderte Druckluftanlage. - Hochwertige Verarbeitung und geringen Wartungsaufwand Technische Daten: Betriebsdruck ca. 15,0 bar Ansaugleistung (Hubvolumenstrom) mind. 350 l/min Effektive Liefermenge nach ISO 1217 Anhang C gemessen bei 80% Höchstdruck mind. 297 l/min Zylinderzahl / Stufenzahl 2 / 2 Kompressordrehzahl ca. 1.450 1/min Mittlere Kolbengeschwindigkeit ca. 2,40 m/s Nennleistung ca. 3,20 kW Schutzart/Isolierstoffklasse des Motors IP 54 / F Betriebsspannung (Kompressor) 400 V / 50 Hz Steuerspannung (Kompressor) 230 V AC Betriebs- und Steuerspannung (Trockner) 230 V AC Kühlluftvolumenstrom (Kompressor) ca. 2.270 m³/h Kühlluftvolumenstrom (Trockner) ca. 260 m³/h Drucktaupunkt bei Betriebsdruck +3 °C Elektrische Leistungsaufnahme des Trockners ca. 0,15 kW Ansaug- bzw. Umgebungstemperatur (min...max) +5...+40°C Restölgehalt der Druckluft ca. 0,1 g/kWh Schalldruckpegel für das Aggregat (nach DIN EN ISO2151) ca. 68 dB(A)				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0010) ...

Behältervolumen	ca. 350 l
Zulässiger Behälterüberdruck max.	16,0 bar

Abmessungen und Gewicht:

Breite	ca. 1.835 mm
Tiefe	ca. 720 mm
Höhe	ca. 1.500 mm
Druckluftanschluss (Kugelhahn)	G ½
Gewicht	ca. 298 kg

Eigenschaften:

Direkt gekuppelte Einheit aus Verdichter und Antriebsmotor für verschleißfreien Betrieb, geringe Leistungsaufnahme und kompakte Bauweise

- betriebsbereit montierte Kühl- und Überwachungseinrichtungen
- Gezielte Kühlluftführung über Zylinder und Nachkühler
- Intensiver Restwärmeaustausch durch Kupfer-Hochleistungsnachkühler
- hohe Ventilstandzeiten durch verschleißarm und reibungsfrei arbeitende Zungenventile
- Geringer Restölgehalt durch gehobene Zylinderlaufbahnen
- Ruhiger Lauf durch größtmöglichen Massenausgleich der Kurbelwelle
- Geringer Aufbereitungsaufwand durch niedrige Drucklufttemperatur
- Regelung über Druckschalter mit mechanischer Entlüftung und Überstromauslöser
- Die durchgängig elastische Lagerung bewirkt eine effektive Schwingungsisolierung.
- Ein 3-poliger Leistungsdruckschalter mit Überstromauslöser, elektromagnetischer Entlüftung und Betriebsstundenzähler gehört zum Serienumfang.
- Ein Steuerdruckschalter mit elektromagnetischer Entlüftung für den Betrieb an bauseitiger Schalteinrichtung gehört zum Serienumfang
- Serienmäßig mit Ölfüllung
- Oberflächenbeschichtung lichtblau, RAL 5012
- Die Behälter sind im Vollbad innen und außen feuerverzinkt. Ein Handloch dient als Besichtigungsöffnung. Alle Behälter sind gemäß Richtlinie 2014/68/EU gefertigt nach Merkblatt AD 2000, mit CE-Zeichen gekennzeichnet.
- Der Armaturenräger umfasst alle erforderlichen Bauteile wie baumustergeprüftes Sicherheitsventil, Manometer, Kontrollflansch mit Düsenbohrung, Absperrventil am Druckluftaustritt und den Kondensatablasshahn

Kälte Drucklufttrockner

Der sorgt für Energieeffizienz beim Trocknen

- Innovativer Aluminium-Wärmetauscher für minimierten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0010) ...

Druckverlust und bis zu ca. 20% geringeren Energieverbrauch

- Dank bifrequenter Ausführung (50/60 Hz) für weltweiten Einsatz geeignet
- Digitale Steuerung serienmäßig – inklusive Statusanzeige und potenzialfreiem Kontakt
- Konstanter Drucktaupunkt in jeder Betriebsphase von 0-100% Durchflussleistung
- Umweltfreundliches, ozon-neutrales Kältemittel R 513 A mit bis zu ca. 25% reduzierter Kältemittelmenge
- Serienmäßig mit elektronisch niveaugeregeltem Kondensatableiter
- Komplett vorinstalliert – inklusive Verrohrung – für minimalen Installationsaufwand
- Druckluftausgang nach hinten
- Gute Zugänglichkeit zur Ableiternische
- Vollständig abnehmbare Panele für einfachen Wartungszugang
- Anschlusskabel mit Netzstecker

Inklusive:

- elektronisch niveaugeregeltem Kondensatableiter Bekomat am Druckluftbehälter, Druckluftfilter und Öl Wasser-Trenner CC 2-2
- Elastische Lagerung einschließlich Hochdruckschlauch

Bestimmungsort: Zentrale
Transport ca. 20 m durch Fahrzeughalle

Hersteller: Boge
Typ: SBMDL 350-350 DB mit Kälte-Drucklufttrockner und Druckluftbehälter

oder gleichwertig

einschl. Vorhalten des notwendigen Hebwerkzeugs, sowie Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern, zum Verwendungsort transportieren und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.07.0020

Edelstahlwellschlauch DN32

Länge 500 mm

Edelstahlwellschlauch DN32 Länge 500 mm

Anschluss: Festflansch beiderseits
 EN 1092-01 Typ 11 PN 40
 Material Wellschlauch: Edelstahl 1.4404
 Material Geflecht: Edelstahl 1.4301
 Ausführung: Zweifachumflechtung
 max. Betriebsdruck: 35 bar
 Temperatur: ca. 0-600°C
 Minimaler Biegeradius :
 Dynamische Belastung: ca. 200 mm
 statische Belastung: ca. 112 mm
 Medium: flüssige und gasförmige Medien
 Produktmerkmal: Geflecht verhindert die Ausdehnung des
 Schlauches, nimmt Zugkräfte auf und dient als
 Schutzschlauch

Hersteller: Nieruf
 Typ: Edelstahlwellschlauch ES01 DN32 Länge 500 mm

oder gleichwertig

einschl. Gegenflansche mit Gewindeübergang 1 1/4" und
 Druckluftdichtungen komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

Summe

01.07

Kompressor und Zubehör

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.08 Druckluftamaturen und Zubehör

Druckluftentnahmestation

Druckluftentnahmestation

Die nachfolgenden Positionen beschreiben die Komponenten für die Druckluftentnahmestationen.

Druckluftentnahmestation
bestehend aus:

01.08.0010

Kugelhahn 3/2-Wege

Kugelhahn 3/2-Wege

abschließbar, mit Entlüftungsbohrung, BG 3, G 1/2, PE
max. 16 bar, Med.-Umgebungstemp. max. 60 °C

Mit Knebelgriff, 90° drehbar, abschließbar, mit
Entlüftungsbohrung inklusive Schalldämpfer.

Eingangsdruck max.	16 bar
Gehäuse:	Zink-Druckguss
Dichtmaterial:	NBR
Durchflusswertmessung:	bei P1 = 6 bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
Mediumtemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.:	60 °C
Ursprungsland:	DE
Gewinde:	G 1/2
Durchfluss:	11000 l/min
Betätigung:	Knebel 90° drehbar
Entlüftungsanschluss:	G 1/2

Fabrikat: Riegler
Typ: K 33
Artikelnummer 100613

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0010) ...

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

9,000 St

01.08.0020

Koppelpaket zur Verblockung

Koppelpaket zur Verblockung

mehrerer Komponenten, inkl. O-Ring, für »multifix«, BG 3, G 1/2 und G 3/4

Fabrikat: Riegler

Typ: K 33
Artikelnummer 100442

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

9,000 St

01.08.0030

Druckregler inkl. Manometer

Druckregler inkl. Manometer

BG 3, G 1/2, PE max. 16 bar, Mediums-Umgebungstemp.
max. 60 °C, Regelbereich 0,5 - 10 bar

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer
Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung. Die
Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads
arretiert werden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0030) ...

Eingangsdruck max.: 16 bar
 Gehäuse: Zink-Druckguss
 Dichtmaterial: NBR
 Durchflusswertmessung: bei P1 = 10 bar, P2 = 6,3 bar
 und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
 Mediumstemperatur max.: 60 °C
 Umgebungstemperatur max.: 60 °C
 Federhaube: POM-Messing
 Ursprungsland: DE
 Gewinde: G 1/2
 Durchfluss: 8700 l/min
 Regelbereich min.: 0,5 bar
 Regelbereich max.: 10 bar
 DN15
 Manometeranzeige min.: 0 bar
 Manometeranzeige max.: 16 bar

Fabrikat: Riegler
 Typ: R 33 - 10
 Artikelnummer 100425

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
 komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

9,000 St

01.08.0040

Koppelpaket zur Verblockung

Koppelpaket zur Verblockung

mehrerer Komponenten, inkl. O-Ring, für BG 3, G 1/2 und G 3/4

Fabrikat: Riegler

Typ: K 33

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0040) ...

Artikelnummer 100442

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

9,000 St

01.08.0050

Verteiler

Verteiler

breite Ausführung, BG 3, G 1/2, mit 4 Abgängen: 2 x G 1/4 und 2 x G 1/2, Eingangsdruck max. 16 bar

Vierfachverteiler in breiter und schmaler Ausführung.

Eingangsdruck max.:	16 bar
Gehäuse:	Zink-Druckguss
Dichtmaterial:	NBR
Durchflusswertmessung:	bei P1 = 6 bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
Mediumtemperatur max.:	60 °C
Umgebungstemperatur max.:	60 °C
Ursprungsland:	DE
Gewinde:	G 1/2
Durchfluss:	11000 l/min
Abgang:	2 x 1/4, 2 x 1/2

Fabrikat: Riegler

Typ: T 33

Artikelnummer 100609

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0050) ...

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

9,000 St

01.08.0060

Verteiler mit 2 Schnellverschlusskupplungen

Verteiler mit 2 Schnellverschlusskupplungen

NW 7,2, Messing blank, G 1/4 AG, Betriebsdruck 0 - 35 bar, Temp. -20 °C bis 100 °C, 1-, 2- bzw. 3-fach-Verteilerstücke aus Messing blank, fertig konfektioniert mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2. Wahlweise mit Anschlussgewinde innen oder außen bzw. Stecknippel zum Adaptieren in eine bestehende Schnellverschlusskupplung NW 7,2 bis NW 7,8.

Anschluss G 1/4 AG:	bestehend aus Verteiler Messing blank, G 3/8 IG
Kupplungen:	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG
Betriebsdruck min.:	0 bar
Betriebsdruck max.:	35 bar
Gehäuse:	Messing blank
Dichtmaterial:	Industrieklebstoff, mittelfest
Mediumtemperatur min.:	-20 °C
Mediumtemperatur max.:	100 °C
Umgebungstemperatur min.:	-20 °C
Umgebungstemperatur max.:	100 °C
Sicherung	Industrieklebstoff, mittelfest

Fabrikat: Riegler
Typ: 245.31
Artikelnummer 107256

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0060) ...

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

9,000 St

01.08.0070

**Winkelstück, 90°,
innen/außen,**

Winkelstück, 90°, innen/außen,

G 1/2, Betriebsdruck max. 16 bar, Betriebstemperatur
max. 120 °C, Messing blank

Betriebsdruck max.: 16 bar
Betriebstemperatur max.: 120 °C
Ursprungsland: IT
Gewinde: G 1/2

Fabrikat: Riegler
Typ: WST12MS90IA
Artikelnummer 194110

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

9,000 St

Projekt	TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk
---------	--------------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto					
OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	01.08	Druckluftamaturen und Zubehör			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.09 Druckluftleitungen und Zubehör

Industriedelstahlrohr

Industriedelstahlrohr

für Druckluftleitungen Betriebsdruck 16bar.

aus ferritisch nichtrostendem Chromstahl,
Werkstoff-Nr. 1.4520, nach DIN EN 10088-2,

Verbindung mit Pressverbinder aus
Edelstahl 1.4301 mit SC-Contur und DVGW zertifizierter
Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder
über den gesamten Prüfbereich von
22 hPa (22 mbar) bis 0,3 MPa (3 bar) trocken,
0,1 MPa (1 bar) bis 0,65 MPa (6,5 bar) nass,
Pressverbindung bis DN 50 mit doppelter
Presskontur (vor und hinter dem Dichtelement),
EPDM-Dichtelement, unlösbar, Rohr und Verbinder im
Systemverbund inklusive Systemzulassung

Hersteller: Viega
Typ: Temponox

oder gleichwertig

In den nachfolgenden Dimensionen, einschl.
Dichtmaterial komplett liefern und verlegen

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

01.09.0010

Industriedelstahlrohr DN 15

(18,0x1,0mm)

Industriedelstahlrohr DN 15 (18,0x1,0mm)

wie im einzelnen zuvor beschrieben

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.09.0010) ...</i>					
		60,000	m		
01.09.0020	Industrieedelstahlrohr DN 20 (22,0x1,2mm) Industrieedelstahlrohr DN 20 (22,0x1,0mm) wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	25,000	m		
01.09.0030	Industrieedelstahlrohr DN 25 (28,0x1,2mm) Industrieedelstahlrohr DN 25 (28,0x1,2mm) wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	3,000	m		
01.09.0040	Industrieedelstahlrohr DN 32 (35,0x1,5mm) Industrieedelstahlrohr DN 32 (35,0x1,5mm) wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	20,000	m		
01.09.0050	Industrieedelstahlrohr Bogen DN 15 Industrieedelstahlrohr Bogen DN 15 in allen Handelsausführungen wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.09.0050) ...

34,000 St

01.09.0060

**Industriedelstahlrohr
Bogen DN 20**

Industriedelstahlrohr Bogen DN 20

in allen Handelsausführungen
wie im einzelnen zuvor beschrieben

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

2,000 St

01.09.0070

**Industriedelstahlrohr
Bogen DN 25**

Industriedelstahlrohr Bogen DN 25

in allen Handelsausführungen
wie im einzelnen zuvor beschrieben

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

4,000 St

01.09.0080

**Industriedelstahlrohr
Bogen DN 32**

Industriedelstahlrohr Bogen DN 32

in allen Handelsausführungen
wie im einzelnen zuvor beschrieben

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

5,000 St

01.09.0090

**Industriedelstahlrohr T-
Stück DN 15**

Industriedelstahlrohr T- Stück DN 15

in allen Handelsausführungen
wie im einzelnen zuvor beschrieben

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.09.0090) ...</i>					
	komplett liefern und montieren				
		1,000	St		
01.09.0100	Industriedelstahlrohr T- Stück DN 20 Industriedelstahlrohr T- Stück DN 20 in allen Handelsausführungen wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren				
		3,000	St		
01.09.0110	Industriedelstahlrohr T- Stück DN 25 Industriedelstahlrohr T- Stück DN 25 in allen Handelsausführungen wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren				
		2,000	St		
01.09.0120	Industriedelstahlrohr T- Stück DN 32 Industriedelstahlrohr T- Stück DN 32 in allen Handelsausführungen wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren				
		4,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.09.0130	Industriedelstahlrohr Red-Stück DN 20 Industriedelstahlrohr Red-Stück DN 20 in allen Handelsausführungen wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	5,000	St		
01.09.0140	Industriedelstahlrohr Red-Stück DN 25 Industriedelstahlrohr Red-Stück DN 25 in allen Handelsausführungen wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	3,000	St		
01.09.0150	Industriedelstahlrohr Red-Stück DN 32 Industriedelstahlrohr Red-Stück DN 32 in allen Handelsausführungen wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	3,000	St		
01.09.0160	Industriedelstahlrohr Muffe DN 15 Industriedelstahlrohr Muffe DN 15 wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	12,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.09.0170	Industriedelstahlrohr Muffe DN 20 Industriedelstahlrohr Muffe DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	5,000	St		
01.09.0180	Industriedelstahlrohr Muffe DN 25 Industriedelstahlrohr Muffe DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	1,000	St		
01.09.0190	Industriedelstahlrohr Muffe DN 32 Industriedelstahlrohr Muffe DN 32 wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	4,000	St		
01.09.0200	Industriedelstahlrohr Übergang DN 15 Industriedelstahlrohr Übergang DN 15 in allen Handelsausführungen mit R- oder RP- Gewinde wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	11,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.09.0210

Industrieedelstahlrohr

Übergang DN 20

Industrieedelstahlrohr Übergang DN 20

in allen Handelsausführungen mit R- oder RP- Gewinde
wie im einzelnen zuvor beschrieben

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

1,000 St

01.09.0220

Industrieedelstahlrohr

Übergang DN 32

Industrieedelstahlrohr Übergang DN 32

in allen Handelsausführungen mit R- oder RP- Gewinde
wie im einzelnen zuvor beschrieben

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

5,000 St

Absperrkugelhahn Druckluft

Absperrkugelhahn

Anschluss: Innengewinde
Dichtung Schaltwelle: 2xO-Ring FKM
Kugeldichtung: PTFE
Medium: flüssige & gasförmige Medien
Temperatur: -20°C bis +170°C - abhängig von
Betriebsdruck und Medium
Maximaler Druck: PN40
Bauform: voller Durchgang
Werkstoff Gehäuse: CW617N verchromt
Dichtung: CW617N verchromt
Zulassung: DVGW-Trinkwasser, DVGW-Gas
Produktmerkmale: Dieser hochwertige Kugelhahn aus
Messing ist geeignet für flüssige und gasförmige Medien
sowie Trinkwasser und Gas Biogas (DVGW-G und DVGW-W
zugelassen)

Fabrikat: Nieruf
Typ: Messing-Kugelhahn GK02 Innengewinde

oder gleichwertig

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren				
	Hersteller: (vom Bieter einzutragen)				
	Typ: (vom Bieter einzutragen)				
01.09.0230	Absperrkugelhahn Druckluft DN 15 Absperrkugelhahn Druckluft DN 15 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000 St		_____	_____
01.09.0240	Absperrkugelhahn Druckluft DN 32 Absperrkugelhahn Druckluft DN 32 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000 St		_____	_____
Summe	01.09 Druckluftleitungen und Zubehör				_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.10 Bewässerung und Zubehör

Edelstahlrohr

Edelstahlrohr

in den Abmessungen d = 12 bis 108 mm aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088. Systemprüfzeichen vom DVGW: DW-8501AT2552 für Trinkwasserinstallationssysteme nach DIN 1988, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534 aktuelle Ausgabe.

Mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand.

Die Rohre und Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 aktuelle Trinkwasserverordnung, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der aktuellen Trinkwasserverordnung, Verarbeitung und Verlegung ist nach DIN 1988, den herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger DIN-Normen durchzuführen. Dichtheitsprüfung und Spülen nach DIN 1988 oder ZVSHK-Merkblatt

Hersteller: Viega
Typ: Sanpress Inox

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett in den nachfolgenden Dimensionen liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0010	Edelstahlrohr DN 12 / d 15 x 1 mm Edelstahlrohr DN 12 / d 15 x 1 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	44,000	m		
01.10.0020	Edelstahlrohr DN 15 / d 18 x 1 mm Edelstahlrohr DN 15 / d 18 x 1 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	49,000	m		
01.10.0030	Edelstahlrohr DN 20 / d 22 x 1,2 mm Edelstahlrohr DN 20 / d 22 x 1,2 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	141,000	m		
01.10.0040	Edelstahlrohr DN 25 / d 28 x 1,2 mm Edelstahlrohr DN 25 / d 28 x 1,2 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	39,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0050	Edelstahlrohr DN 32 / d 35 x 1,5 mm Edelstahlrohr DN 32 / d 35 x 1,5 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	55,000	m		
01.10.0060	Edelstahlbogen DN 12 / d 15 x 1 mm Edelstahlbogen DN 12 / d 15 x 1 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	30,000	St		
01.10.0070	Edelstahlbogen DN 15 / d 18 x 1 mm Edelstahlbogen DN 15 / d 18 x 1 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	33,000	St		
01.10.0080	Edelstahlbogen DN 20 / d 22 x 1,2 mm Edelstahlbogen DN 20 / d 22 x 1,2 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	58,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0090	Edelstahlbogen DN 25 / d 28 x 1,2 mm Edelstahlbogen DN 25 / d 28 x 1,2 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	34,000	St		
01.10.0100	Edelstahlbogen DN 32 / d 35 x 1,5 mm Edelstahlbogen DN 32 / d 35 x 1,5 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	12,000	St		
01.10.0110	Edelstahlmuffe DN 12 / d 15 x 1 mm Edelstahlmuffe DN 12 / d 15 x 1 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	4,000	St		
01.10.0120	Edelstahlmuffe DN 15 / d 18 x 1 mm Edelstahlmuffe DN 15 / d 18 x 1 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	5,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0130	Edelstahlmuffe DN 20 / d 22 x 1,2 mm Edelstahlmuffe DN 20 / d 22 x 1,2 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	14,000	St		
01.10.0140	Edelstahlmuffe DN 25 / d 28 x 1,2 mm Edelstahlmuffe DN 25 / d 28 x 1,2 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	4,000	St		
01.10.0150	Edelstahlmuffe DN 32 / d 35 x 1,5 mm Edelstahlmuffe DN 32 / d 35 x 1,5 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	6,000	St		
01.10.0160	Edelstahlabzweig DN 12 / d 15 x 1 mm Edelstahlabzweig DN 12 / d 15 x 1 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	3,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0170	Edelstahlabzweig DN 15 / d 18 x 1 mm Edelstahlabzweig DN 15 / d 18 x 1 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	7,000	St		
01.10.0180	Edelstahlabzweig DN 20 / d 22 x 1,2 mm Edelstahlabzweig DN 20 / d 22 x 1,2 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	15,000	St		
01.10.0190	Edelstahlabzweig DN 25 / d 28 x 1,2 mm Edelstahlabzweig DN 25 / d 28 x 1,2 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.10.0200	Edelstahlabzweig DN 32 / d 35 x 1,5 mm Edelstahlabzweig DN 32 / d 35 x 1,5 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	3,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0210	Edelstahl-Red-Stück DN 15 / d 18 x 1 mm Edelstahl-Red-Stück DN 15 / d 18 x 1 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	12,000	St		
01.10.0220	Edelstahl-Red-Stück DN 20 / d 22 x 1,2 mm Edelstahl-Red-Stück DN 20 / d 22 x 1,2 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	21,000	St		
01.10.0230	Edelstahl-Red-Stück DN 25 / d 28 x 1,2 mm Edelstahl-Red-Stück DN 25 / d 28 x 1,2 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.10.0240	Edelstahl-Red-Stück DN 32 / d 35 x 1,5 mm Edelstahl-Red-Stück DN 32 / d 35 x 1,5 mm in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0250	Übergangsstück DN 12 Übergangsstück DN 12 in allen Handelsausführungen mit R- oder RP- Gewinde wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	19,000	St		
01.10.0260	Übergangsstück DN 15 Übergangsstück DN 15 in allen Handelsausführungen mit R- oder RP- Gewinde wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	28,000	St		
01.10.0270	Übergangsstück DN 20 Übergangsstück DN 20 in allen Handelsausführungen mit R- oder RP- Gewinde wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	6,000	St		
01.10.0280	Übergangsstück DN 25 Übergangsstück DN 25 in allen Handelsausführungen mit R- oder RP- Gewinde wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	8,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0290	Übergangsstück DN 32 Übergangsstück DN 32 in allen Handelsausführungen mit R- oder RP- Gewinde wie im einzelnen zuvor beschrieben einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	7,000	St		
01.10.0300	Edelstahl-Wandscheiben T- Stück DN 12 / Rp 1/2 Edelstahl-Wandscheibe T-Stück DN 12 / Rp 1/2 in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	3,000	St		
01.10.0310	Edelstahl-Wandscheibe T- Stück DN 15 / Rp 1/2 Edelstahl-Wandscheibe T-Stück DN 15 / Rp 1/2 inkl. Körperschallschutz in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.10.0320	Siliziumbronze Doppel - Wandscheibe DN 12 / Rp 1/2 Siliziumbronze Doppel - Wandscheibe DN 12 / Rp 1/2 für das beschriebene Edelstahl Rohrsystem inkl. Körperschallschutz in allen Handelsausführungen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.10.0330 Siliziumbronze Doppel -
Wandscheibe DN 15 / Rp 1/2**
Siliziumbronze Doppel - Wandscheibe DN 15 / Rp 1/2

für das beschriebene Edelstahl Rohrsystem

inkl. Körperschallschutz

in allen Handelsausführungen
einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

2,000 St

**01.10.0340 Siliziumbronze Doppel -
Wandscheibe DN 20 / Rp 1/2**
Siliziumbronze Doppel - Wandscheibe DN 20 / Rp 1/2

für das beschriebene Edelstahl Rohrsystem

inkl. Körperschallschutz

in allen Handelsausführungen
einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

2,000 St

System-Absperrventil

System-Absperrventil

mit Schallschutzprüfzeichen gemäß
DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung,
mit Eignungsnachweis gemäß DIN 1988, Gehäuse,
Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur
aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungs-
ventil, mit unter Druck austauschbarer EPDM- Lippen-
dichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nicht-
rostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits
mit Übergang auf das verwendete Rohrsystem

Mit passender Dämmschale.

Hersteller: Kemper
Typ: Weser

oder gleichwertig

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

01.10.0350 System-Absperrventil DN 15

System-Absperrventil DN 15

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

5,000 St

01.10.0360 System-Absperrventil DN 20

System-Absperrventil DN 20

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

2,000 St

01.10.0370 System-Absperrventil DN 25

System-Absperrventil DN 25

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

3,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.10.0380

System-Absperrventil DN 32

System-Absperrventil DN 32

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

1,000 St

Strömungsteiler

Strömungsteiler

zur AP-Montage, Durchgang IG, verhindert Stagnation in Ringleitungsinstallationen durch Zwangsdurchströmung bei nachgeschalteten Entnahmen, einsetzbar in Trinkwasser kalt (PWC) und Trinkwasser warm (PWH), Strömungsteiler nach dem Venturi-Prinzip, einschließlich dynamischer Kartusche, mit Nasszellenzu- und Nasszellenrückleitung, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Strömungsteiler-Durchgang mit Innengewinde, Nasszellenzuleitung mit Innengewinde, Nasszellenrückleitung mit Innengewinde, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. Vollstrom-Absperrventile mit Innengewinde, , wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

inkl. Bauteile

- Vollstrom-Absperrventile
- Dämmschale
- Übergangsverschraubungen auf Edelstahl Presssystem

Hersteller: Kemper

Typ: KHS Venturi-Strömungsteiler-Gruppe

oder gleichwertig

in den nachfolgenden Dimensionen einschl. Dicht- und

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

01.10.0390	Venturi Strömungsteiler DN 25
------------	--------------------------------------

Venturi Strömungsteiler DN 32

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

Abgang DN 20 / VAV DN 20

einschl. Dichtmaterial,
komplett liefern und montieren.

1,000 St

01.10.0400	Venturi Strömungsteiler DN 32
------------	--------------------------------------

Venturi Strömungsteiler DN 32

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

Abgang DN 20 / VAV DN 20

einschl. Dichtmaterial,
komplett liefern und montieren.

1,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Freistrom Kombi Rückflussverhinderer

Freistrom-Kombi-Rückflussverhinderer

mit Entleerstopfen, IG, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, wartungsfreie Spindelabdichtung mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung, Innengewinde, mit Entleerstopfen, mit Möglichkeit zur Aufnahme für Temperaturfühler Pt1000 oder Thermometer mittels optional erhältlicher Tauchhülse, mit Prüfeinrichtung, Rückflussverhinderer mit Edelstahl-Schließfeder, EPDM-Sitzdichtung, verschleißfester Ventilsitz aus Edelstahl, mit schwarzem Handrad, totraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, mit Absperrfunktion zur Wartung, nach DVGW-Bestimmungen, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, gem. DIN EN 13959-Bestimmungen, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Mit passender Dämmschale

Hersteller: Kemper
Typ: Figur 19302

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0410	Freistrom Kombi Rückflussverhinderer DN 32 Freistrom Kombi Rückflussverhinderer DN 32 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		
01.10.0420	Automatikfilter mit Druckminderer DN 32 Automatikfilter mit Druckminderer DN 32 zur Filtration von Trinkwasser bestimmt. Die Automatikfilter sind nach den Vorgaben der DIN EN 13443-1 und der DIN 19628 konstruiert und zum Einbau in die Trinkwasserinstallation nach DIN EN 806-2 (Einbau unmittelbar nach dem Wasserzähler) bestimmt. Mit DVGW Zulassung Werkzeuglose Anpassung an Fließrichtung durch einfaches Drehen Integrierte Intervallanzeige erinnert an Wartung (DIN EN 806-5) Geschlossenes Design zum Schutz des Filterelements vor UV-Einstrahlung Sichtfenster zur Erkennung des Verschmutzungsgrades des Filterelements Rückspülautomatik mit 4 Einstellmöglichkeiten (ca. 7,30,60 oder 90 Tage) sowie manuelle Rückspülauslösung Stromversorgung über Steckernetzteil, integrierte Stromausfallsicherung Inklusive Druckminderer von ca. 1 bis ca. 6 bar stufenlos einstellbar. Ausgangsdruckanzeige stoßfest im Filterkopf eingebettet Filterelement aus Edelstahlgewebe Flexibler Kanalschluss mit integriertem freien Auslauf für passgenaue Installation und Dichtheit Technische Daten: Durchfluss nach DIN EN 1567 : ca. 2,3 m³/h (DN 20) : ca. 3,6 m³/h (DN 25) : ca. 5,8 m³/h (DN 32) Nenndruck : PN 16 Betriebsdruck : ca. 2 - 16 bar				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0420) ...

Wassertemperatur : ca. 5 – 30 °C
 Netzanschluss Spannung: 100 - 240 VAC
 Netzanschluss Frequenz: 50/60 Hz
 Schutzart : IP42
 Filterfeinheit : ca. 100 µm
 Bauhöhe : ca. 405 mm

inkl. Zubehör:

- Rückspülautomatik
- Aufnahmemodul Filter inkl. Übergangsverschraubungen

Fabrikat: Grünbeck
 Typ: pureliQ:ADX inkl. Rückspülautomatik

oder gleichwertig

einschl. Zubehör, Klein, Klemm, Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

01.10.0430

Systemtrenner BA DN 20

Systemtrenner BA DN 20

mit Außengewinde , DN 20 , zur Absicherung von
 Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl.
 Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN
 1988-100, mediumberührte Metallteile aus
 entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss,
 beständig gegen aggressives Wasser, integrierter
 eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte
 differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche
 Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer
 Mitteldruckkammer, Außengewinde für flachdichtende
 Verschraubungen, inkl. drei Prüfventile,
 Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN
 1717, eingangs- und ausgangsseitiger
 Rückflussverhinderer, tottraumfrei, Hauptachse

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0430) ...

horizontal, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung bis DN 40, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 20 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (DN 25 und DN 32 Klasse 2), DIN EN 12729 (DN 50 mit Durchflusswerten nach DVGW W 570)/DIN EN 1717, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C,

Hersteller: Kemper
Typ: PROTECT Systemtrenner BA, AG, DN 20

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

01.10.0440

Spüleinrichtung für Technikzentrale / Batteriebetrieben

Spüleinrichtung für Technikzentrale /
Batteriebetrieben

- Zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zum Anschließen einer Kalt- oder Warmwasserleitung
- Zur AP-Montage Eigenschaften
- Intervallspülung, Spülintervall und Spülzeit einstellbar
- Nennweite der Versorgungsleitung maximal DN 20
- Batteriebetrieben
- Armaturengruppe I nach EN ISO 3822-1
- Zulassung nach (DIN) EN 1717 / (DIN) EN 13077

Technische Eigenschaften
- Batterietyp: 6LR61 (9 V)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0440) ...

- Schutzart: IPX4
- Betriebsspannung (V): ca. 9 V DC
- Fließdruck (kPa): ca. 20-1000 kPa
- Betriebstemperatur: max. 0-70 °C
- Spülmenge Werkseinstellung: ca. 3 l
- Spülmenge Einstellbereich: ca. 1-20 l
- Spülleistung: ca. 3 l/min
- Intervallspülung Werkseinstellung (h): ca. 72 h
- DN / Nennweite: 40
- d, d / Außendurchmesser: ca. 50 mm
- G / Rohrgewinde: 1/2 "
- d1, d / Außendurchmesser: ca. 40 mm
- H / Höhe (cm): ca. 26,3 cm
- T / Tiefe (cm): ca. 12 cm
- Anschluss: 1 Wasseranschluss

inkl. Batterien

Hersteller: Geberit
Typ: HS01 Hygienespülung, d50

oder gleichwertig

einschl. Klein, Klemm, Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

01.10.0450

Probenahmeventil DN 10

Probenahmeventil aus Rotguss

zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung
mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwV

,
mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und
korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen
aggressives
Wasser, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-
Auslaufbogen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0450) ...

Bedienschlüssel gegen unbefugte Wasserentnahme,
Ventilkörper 360° drehbar, PTFE-Sitzdichtung, passend
für alle
Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung,
absperrbar mit Schlüssel, tottraumfrei, für waagerechten
und senkrechten Einbau geeignet, DVGW-Zulassung,
Kunststoffteile
mit KTW- und W270-Zulassung

Montageort: nach Abstimmung mit der Bauleitung

max. Betriebstemperatur: 90 °C
Nenngröße: DN 10

Hersteller: Kemper
Typ: Probeentnahmeventile

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

Unterputzventil Grundkörper

Unterputzventil Grundkörper

Unterputzventil-Grundkörper, mit Innengewinde,
mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und
korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen
aggressives Wasser, wartungsfreie EPDM-
Spindelabdichtung, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus
Edelstahl, stufenlos kürzbarer Kunststoffschacht,
verlängerbar durch optional erhältliches
Verlängerungsset, Innengewinde, tottraumfrei, mit
Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-
Zulassung, SVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und
W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage,
Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

DIN EN 1213, max. Einbautiefe 110 mm., Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 100 °C

Mit passender Dämmschale.

Hersteller: Kemper
Typ: UP-PLUS Unterputzventil-Grundkörper, IG

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

**01.10.0460 Unterputzventil Grundkörper
DN 25**
Unterputzventil Grundkörper DN 25

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

1,000 St

**01.10.0470 Fertigmontage-Set als
Behördenmodell DN 25**
Fertigmontage-Set als Behördenmodell DN 25

Fertigmontage-Set als Behördenoberteil, passend für Unterputzventil Grundkörper DN 25, verchromter Stopfen, verchromte Schubrosette, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschacht der Unterputzventile, Steckschlüsseinsatz für Inbusschlüsselbetätigung SW 6 mm, inkl. rotem und blauem Signierplättchen,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0470) ...

komplett liefern und montieren.

1,000 St

01.10.0480

Frostsichere Außenarmatur

DN 20

Frostsichere Außenarmatur DN 20

mit Griff, Bausatzausführung, Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, universelle Baulänge für alle gängigen Einbautiefen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang, hohe Auslaufleistung ca. 40 l / min (1 bar), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, matt verchromter Bediengriff mit blauem Signierplättchen, tottraumfrei, inkl. Verdreheschutzmanschette, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, DVGW-Zulassung nach VP 648, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 415 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C inkl. Zubehör:

- Befestigungsset
- Dichtmanchette
- Bediengriff abschließbar und gleichschließend

Fabrikat: Kemper

Typ: FROSTI-PLUS Frostsichere Außenarmatur, mit Griff, Bausatzausführung, DN 20

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

Hersteller:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0480) ...

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.10.0490

**Verlängerung frost.
Außenarmatur**

Verlängerung frost. Außenarmatur

Aufputz-Verlängerung der Frostsicheren Außenarmatur nach, bestehend aus schraubbarem Verlängerungsschaft und aufsteckbarer Spindelverlängerung, Verlängerungsmöglichkeit mind. 30 mm bis maximal ca. 250 mm, stufenlos kürzbar, inkl. fixiertem Verdrehschutz, passend für alle Nennweiten, nach UBA-Bewertungsgrundlage

Fabrikat: Kemper

Typ: KEMPER FROSTI Verlängerung

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.10.0500

Wandeinbauschrank mit Zapfstelle und 230V Steckdose

Wandeinbauschrank mit Zapfstelle und 230V Steckdose

Wasserversorgung: Frostsichere Außenarmatur DN 15, Ausstattung
Stromversorgung: Steckdose 230 V,
im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus
entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss,
beständig gegen aggressives Wasser, verschleißbar, aus
Edelstahl, Oberfläche geschliffen, als
Versorgungseinheit zur zentralen Strom- und
Wasserversorgung, mit Schuko-Aufbausteckdose,
Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als
Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- und
austauschbar auf eine bestehende Schließanlage,
bauseits umrüstbar auf CH-KABA-Schlossausführung,
Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch-
bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des
Gebrauchs, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung,
Kegel mit innenliegender RV-Feder, bauseits beliebig
verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen
Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als
Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde,
Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen,
totraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für
gängige Stecksysteme, Armatur mit
DVGW-Zulassung, Armatur mit
ÖVGW-Zulassung, Armatur mit
SVGW-Zulassung, Armatur mit
KIWA-Zulassung, Armatur mit
BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit
KTW- und W 270-Zulassung, nach
UBA-Bewertungsgrundlage,
Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO
3822 Klasse 1, DIN EN 15096 Familie H,
Typ B/DIN EN 1717/DIN EN 13959,
Druckstufe PN 16, Schutzart IP44,

Abmessungen HxBxT: ca. 290x260x 125mm

inkl. Türschloss und Schlüssel

Hersteller: Kemper
Typ: MINI-TRESOR Wandeinbauschrank, Figur 211 02

oder gleichwertig

einschl. Klein, Klemm, Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0500) ...

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

01.10.0510

**Anschluss an
Hausanschluss DN 32**

Anschluss an Hausanschluss DN 32

Kaltwassereingang: DN 32

unter Vorhaltung von einem Übergang DN 32 auf das
Edelstahlrohrsystem

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett
liefern und montieren.

1,000 St

01.10.0520

**Trinkwasseranschluss an
Stiefelwaschanlage**

Trinkwasseranschluss an Stiefelwaschanlage

Kaltwassereingang: DN 15

unter Vorhaltung von einem Übergang DN 15 auf das
Edelstahlrohrsystem

einschl. Übergängen, Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

2,000 St

Projekt	TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk
---------	--------------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0530	TW-Anschluss an Nachspeisung Heizung Trinkwasseranschluss an Nachspeiseeinrichtung der Heizungsanlage Nennweite an Nachspeiseeinrichtung: - DN 15 einschl. Übergängen, Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		
Summe	01.10	Bewässerung und Zubehör			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.11 Dezentrale Warmwasserbereitung

01.11.0010 Durchlauferhitzer 3,5 kW 230V

Durchlauferhitzer 3,5 kW 230V

elektronisch geregelt, druckfeste Bauart, mit effektivem und wartungsfreundlichem Blankdraht-Heizsystem, Sensortaste und drei unterschiedlich farbige LED zur Bestimmung der maximalen Auslauftemperatur in drei Stufen (35 °C, 38 °C und 45 °C), auswechselbare Heizkartusche, abnehmbare Blende für den Zugang zur Haubenschraube, geeignet zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser, optisch integrierter Wandhalter für einfache Aufsteckinstallation, Strahlregler, T-Stück $\frac{3}{8}$ " und Druckschlauch $\frac{3}{8}$ " $\times$ ca. 50 cm zur einfachen Installation mit üblicher Sanitärarmatur im Lieferumfang enthalten, steckerfertig, $\frac{3}{8}$ " Anschlüsse, IP25.

Leistung/Spannung ca. 3,5 kW / 230 V

Absicherung 15 A

Anschluss steckerfertig

Nennquerschnitt 1,5 mm²

Warmwasserleistung ca. 2,0 l/min ca.40°C

Einschaltwassermenge ca. 1,2 l/min

Einsatz Handwaschbecken mit Temperaturbegrenzung

Gewicht Gerät 1,5 kg mit Wasser

Maße Gerät (HxBxT) ca. 135 x 186 x 87 mm

inkl. Spezial-T-Stück $\frac{3}{8}$ Zoll $\times$ $\frac{3}{8}$ Zoll QV 10 mm

Hersteller: Clage

Typ: MCX3 Durchlauferhitzer 3,5kW 230V

oder gleichwertig

einschl. Klein, Klemm, Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und betriebsfertig montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

6,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.11.0020

**Durchlauferhitzer
Ausgussbecken 13,5 kW 400
V**

Durchlauferhitzer Ausgussbecken 13,5 kW 400 V

Elektronisch geregelter E-Kompaktdurchlauferhitzer im Set mit druckloser Einhebel-Übertischarmatur zur energieeffizienten Warmwasserversorgung eines Ausgussbeckens. Temperatureinstellung 20 °C bis 60 °C über Sensortastenbedienfeld mit LED-Anzeige, zwei programmierbare Festwerttasten, Blankdraht-Heizsystem mit Netzleitung für Festanschluss. Einhebel-Übertischarmatur zur Installation an 1/2-Zoll-Wandanschluss mit Schwenkrohrauslauf ca. 16 cm. IP 25.

Leistung/Spannung ca. 13,5 kW / 400 V
Absicherung 3x20 A
Anschluss Festanschluss
Nennquerschnitt 2,5 mm²
Warmwasserleistung ca. 5,8 l/min ca.45°C
Einschaltwassermenge ca. 2,0 l/min
Einsatz Ausgussbecken, Waschküche
-
Gewicht Gerät ca. 2,7 kg mit Wasser
Maße Gerät (HxBxT) ca. 294 x 180 x 110 mm

Hersteller: Clage
Typ: CEX / CSO

oder gleichwertig

einschl. Klein, Klemm, Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und betriebsfertig montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.11.0030

Durchlauferhitzer Küche 13,5 kW 400 V

Durchlauferhitzer Küche 13,5 kW 400 V

EE-Kompaktdurchlauferhitzer elektronisch geregelt für konstante Warmwassertemperaturen, Untertischgerät, druckfeste Bauart, gradgenaue Temperaturen zwischen ca. 20°C und 60°C dank Sensortastenbedienfeld mit LED-Anzeige, zwei programmierbare Festwerttasten, strömungsoptimiertes Blankdraht-Heizsystem, doppeltes Sicherheitssystem, geeignet zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser bis 60°C, Einstellung der maximalen Leistungsaufnahme bei der Installation, außen liegende $\frac{3}{8}$ " Wasseranschlüsse, T-Stück $\frac{3}{8}$ " und Druckschlauch $\frac{3}{8}$ " x ca. 50cm im Lieferumfang enthalten, Netzanschlussleitung, druckfeste oder drucklose Installation direkt an die Armatur, IP 24.

Leistung/Spannung ca. 13,5 kW / 400 V
Absicherung 3x16 A
Anschluss Festanschluss
Nennquerschnitt 1,5 mm²
Warmwasserleistung ca. 4,8 l/min ca.45°C
Einschaltwassermenge ca. 2,0 l/min
Einsatz Küche, Teeküche

inkl. Spezial-T-Stück $\frac{3}{8}$ Zoll x $\frac{3}{8}$ Zoll QV 10 mm

Hersteller: Clage
Typ: CEX-U 13

oder gleichwertig

einschl. Klein, Klemm, Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und betriebsfertig montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.11.0040	Durchlauferhitzer 27 kW 400 V Durchlauferhitzer 27 kW 400 V elektronisch geregelt für konstante Warmwassertemperaturen, Bedienfeld mit fünf unterschiedlich farbigen LED und einer Sensortaste zur Temperaturwahl auf ca. 35 °C, ca. 38 °C, ca. 42 °C, ca. 45 °C und ca. 55 °C, druckfeste Bauart, strömungsoptimiertes Blankdraht-Heizsystem, für Wasserspararmaturen geeignet durch besonders niedrige Einschaltwassermenge ca. 1,5 l/min, doppeltes Sicherheitssystem, Einstellung der maximalen Leistungsaufnahme bei der Installation, variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation 1/2", IP 25, ca. 468 x 239 x 96 mm (H x B x T). Leistung/Spannung ca. 27 kW / 400 Volt Absicherung 3x39 A Anschluss Festanschluss Nennquerschnitt 6,0 mm² Warmwasserleistung ca. 13,8 l/min ca.40°C Einschaltwassermenge ca. 1,5 l/min Einsatz Dusche, Badezimmer Gewicht Gerät ca. 4,2 kg mit Wasser Maße Gerät (HxBxT) ca. 468 x 239 x 96 mm Hersteller: Clage Typ: DCX 27 Next oder gleichwertig einschl. Klein, Klemm, Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und betriebsfertig montieren Hersteller: (vom Bieter einzutragen) Typ: (vom Bieter einzutragen)	2,000	St		
Summe	01.11 Dezentrale Warmwasserbereitung				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.12	Installationselemente				
01.12.0010	Beh.-Montageelement Wand-WC mit Griffhalter Beh.-Montageelement Wand-WC - mit Griffhalter WWC 112 cm mit UP-SPK für Stütz- und Haltegriffe BF Einsatzbereich: Für barrierefreies Bauen, zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation, zur Befestigung von Stütz- und Haltegriffen, Geeignet für Fußbodenaufbau 0-20 cm, zur Montage von Wand-WC mit Ausladung > 62 cm Eigenschaften: Trockenbauelement, Selbsttragend, Rahmen pulverbeschichtet, Rahmen mit Löchern für Befestigung im Holzständerbau, Keramikbefestigungen M12, Befestigungsabstand ca. 18 cm oder ca. 23 cm, Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, rutschsicher, höhenverstellbar, verzinkt, Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile, Montagehöhe des WC in der Rohbauphase einstellbar, ca. 41-46 cm, Wand-WC-Bogen tiefenverstellbar, Verstellbereich ca. 45mm, Befestigung schallgedämmt, UP-Spülkasten mit Betätigung von vorne, UP-Spülkasten für werkzeuglose Montage und werkzeuglose Servicearbeiten, schwitzwassergedämmt, für 2-Mengen-, 1-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung geeignet, Bauschutz für Serviceöffnung, Spülmenge einstellbar, Bei Werkseinstellung sofortiges Nachspülen möglich, Wasseranschluss hinten/oben in der Mitte, Befestigungsplatten für Stütz- und Haltegriffe aus Furnierholz, wasserfest verleimt, höhenverstellbar. Spülmenge Werkseinstellung ca. 6/3 l Große Spülmenge Einstellbereich ca. 4 / 4.5 / 6 / 7.5 l Kleine Spülmenge einstellbereich ca. 2-4 l Lieferumfang: - Universeller Wasseranschluss R 1/2" mit integriertem Eckventil - Schutzstopfen - Leerrohr Wasserzuleitung - Positionierungshilfe für Elektro-Schalterdose - 2 Gewindestangen M12 für Keramikbefestigung - PE Anschlussgarnitur, D90 mm - PE Wand-WC-Bogen, D90 mm - PE Übergangsstück, D90/110 mm - Bausatz für Vorwandmontage				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.12.0010) ...

- Befestigungsmaterial

Hersteller: Geberit
Typ: Duofix

oder gleichwertig

einschl. Klein, Klemm, Dicht- und Befestigungsmaterial,
mit Schallschutz-Set, mit Vorwandmontagebausatz
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.12.0020

Montageelement Wand-WC

Betätigung von vorne

Montageelement Wand-WC - Betätigung
von vorne

Einsatzbereich:

zum Einbau in teilhohe oder raumhohe
Vorwandinstallation, zur Befestigung von Stütz- und
Haltegriffen, Geeignet für Fußbodenaufbau 0-20 cm,

Eigenschaften:

Trockenbauelement, Selbsttragend, Rahmen
pulverbeschichtet, Rahmen mit Löchern für Befestigung
im Holzständerbau, Keramikbefestigungen M12,
Befestigungsabstand ca. 18 cm
oder 23 cm, Fußstützen mit cm-Raster-Markierung,
rutschsicher, höhenverstellbar, verzinkt, Fußplatte
drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile,
Montagehöhe des WC in der Rohbauphase einstellbar,
ca. 41-46 cm, Wand-WC-Bogen tiefenverstellbar,
Verstellbereich ca. 45mm, Befestigung
schallgedämmt, UP-Spülkasten mit Betätigung von
vorne, UP-Spülkasten für
werkzeuglose Montage und werkzeuglose Servicearbeiten,
schwitzwassergedämmt, für 2-Mengen-, 1-Mengen- oder
Spül-Stopp-Spülung geeignet, Bauschutz für

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.12.0020) ...

Serviceöffnung, Spülmenge einstellbar, Bei
Werkseinstellung sofortiges Nachspülen möglich,
Wasseranschluss hinten/oben in der Mitte,

Spülmenge Werkseinstellung ca. 6/3 l
Große Spülmenge Einstellbereich ca. 4 / 4.5 / 6 / 7.5 l
Kleine Spülmenge einstellbereich ca. 2-4 l

Lieferumfang:

- Universeller Wasseranschluss R1/2" mit integriertem Eckventil
- Schutzstopfen
- Leerrohr Wasserzuleitung
- Positionierungshilfe für Elektro-Schalterdose
- 2 Gewindestangen M12 für Keramikbefestigung
- PE Anschlussgarnitur, D90 mm
- PE Wand-WC-Bogen, D90 mm
- PE Übergangsstück, D90 / 110 mm
- Bausatz für Vorwandmontage
- Befestigungsmaterial

Hersteller: Geberit
Typ: Duofix

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, mit
Schallschutz-Set, mit Vorwandmontagebausatz
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

8,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.12.0030

Netzteil für Element für Wand-WC

Netzteil für Element für Wand-WC

Technische Eigenschaften

- Schutzart: IPX4
- Nennspannung (V): 90-260 V AC
- Netzfrequenz (Hz): 50-60 Hz
- Ausgangsspannung (V): 12 V DC
- Ausgangsleistung (W): 12 W

Zusätzlicher Lieferumfang

- Power & Connect Box
- Netzteil mit LED-Anzeige
- Anschlusskabel
- Zwischenboden mit Anschlussklemme
- Bauschutz
- Leerrohr Länge ca. 0,32 m, für Anschluss AquaClean

Hersteller: Geberit

Typ: Geberit Set Power & Connect Box und Netzteil für Element für Wand-WC

einschl. Klein, Klemm - Dicht und Befestigungsmaterial
komplett liefern und mit dem Montageelement des Wand
WC's montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

01.12.0040

Montageelement Waschtisch

Montageelement Waschtisch

Einsatzbereich

- Zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation
- Zum Einbau in raumhohe Installationswand
- Zum Einbau in Systemwand
- Geeignet für Fußbodenaufbau 0-20cm

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.12.0040) ...					

Eigenschaften

- Trockenbauelement
- Selbsttragend
- Rahmen pulverbeschichtet
- Rahmen mit Löchern für Befestigung im Holzständerbau
- Waschtisch Befestigungsabstand 5-38 cm
- Armaturenanschlussplatte höhen- und tiefenverstellbar
- Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, rutschsicher, höhenverstellbar, verzinkt
- Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile
- Befestigung für Abgangsbogen höhenverstellbar

Lieferumfang

- 2 universelle Wasseranschlüsse R1/2" mit Dämmunterlage
- PE Abgangsbogen, D50mm
- Gummidichtung D44/32mm
- 2 Gewindestangen M10 für Keramikbefestigung
- Befestigungsmaterial

Hersteller: Geberit
Typ: Duofix

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, mit Schallschutz-Set, mit Vorwandmontagebausatz komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

8,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.12.0050

Montageelement Waschtisch mit UP GV

Montageelement Waschtisch mit UP GV

Einsatzbereich:

Zum Einbau in teilhohe oder raumhohe
Vorwandinstallation, zum Einbau in raumhohe
Installationswand, geeignet für Fußbodenaufbau ca. 0-20
cm,
Für barrierefreies Bauen

Eigenschaften

Trockenbauelement, Selbsttragend, Rahmen
pulverbeschichtet, Rahmen mit, für Befestigung im
Holzständerbau, Waschtisch Befestigungsabstand ca.
5-38 cm, Fußstützen mit cm-Raster-Markierung,
rutschsicher, höhenverstellbar,
verzinkt, Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und
UW75 Profile, UP-Geruchsverschluss mit optimaler
Strömungsführung und hoher Selbstreinigungsfähigkeit,
UP-Geruchsverschluss bei Fertigmontage +/- 3 cm
höhenverstellbar

Lieferumfang

- UP-Geruchsverschluss D 40 mm mit Wandeinbaukasten,
vormontiert
- Bauschutz
- 2 universelle Wasseranschlüsse R 1/2" mit
Dämmunterlage
- 2 Gewindestangen M10 für Keramikbefestigung
- Befestigungsmaterial

Hersteller: Geberit
Typ: Duofix

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, mit
Schallschutz-Set, mit Vorwandmontagebausatz
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.12.0050) ...

2,000 St

01.12.0060

Montageelement Urinal

Montageelement Urinal

- Für Metall- und Holzständerwände
- Mit Auszugsblech für seitliche Befestigung über dem Element an Metall- oder Holzprofilen oder an Systemständern
- Alternative Befestigungsposition für Wandanker
- Elementhöhe auf Urinal anpassbar, ca. 112-130 cm
- Urinalbefestigungen M8, breiten- und höhenverstellbar
- Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt
- Befestigung für Zulauf D 32 mm höhenverstellbar
- Anschlussklemmen für Elektroanschluss im UP Gehäuse

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl
- Nettogewicht: ca. 13,352 kg
- Höhenverstellbar: Ja
- Breite: ca. 500 mm
- Tiefe: ca. 75 mm

inkl. Lieferumfang

- Anschlusswinkel R 1/2"
- Bauschutz mit Deckel
- Verbindungsrohr zwischen Zulauf D 32 mm und Urinal, mit Dichtung auf Urinal
- Anschlussbogen aus PE-HD, D 63 / 50 mm
- Dichtung D 57 / 50 mm
- Urinalgeruchsverschluss D 50 mm, mit Dichtung auf Urinal
- Befestigungs- und Schutzmaterial

Hersteller: Geberit
Typ: Duofix

oder gleichwertig

einschl. Klein, Klemm, Dicht- und Befestigungsmaterial, mit Schallschutz-Set, mit Vorwandmontagebausatz komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.12.0060) ...					

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

7,000 St

01.12.0070

Montageelement für Dusche

Unterputz

Montageelement für Dusche Unterputz

Für Metall- und Holzständerwände und Systemwände
- Mit Auszugsblech für seitliche Befestigung über dem Element an Metall- oder Holzprofilen oder an Systemständern

- Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar
 - Alternative Befestigungsposition für Wandanker
 - Montageplatte aus Furnierholz, wasserfest verleimt
- Montageplatte höhen und tiefenverstellbar

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl
- Nettogewicht: 10,714 kg
- Höhenverstellbar: Ja
- Breite: 500 mm
- Tiefe: 110 mm

inkl. Lieferumfang

- Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- Anschlusswinkel Rp 3/4" / R 1/2", MF-fähig
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Befestigungsmaterial

Hersteller: Geberit

Typ: Duofix

oder gleichwertig

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, mit Schallschutz-Set, mit Vorwandmontagebausatz komplett liefern und montieren.

Hersteller:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.12.0070) ...

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

01.12.0080

**Traverse für Küchenspüle,
Standarmatur**

Traverse für Küchenspüle, Standarmatur

für Trockenbau geeignet

- 2 Anschlusswinkel R 1/2.
- 2 Abdichtscheiben
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm
- Dichtung D 44 / 40 mm
- 2 Schutzstopfen

Hersteller: Geberit

Typ: Duofix

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, mit
Schallschutz-Set, mit Vorwandmontagebausatz
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.12.0090

Montageelement

Ausgussbecken

Montageelement Ausgussbecken

Eigenschaften

- Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt
- Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar

Lieferumfang

- 2 Anschlusswinkel R 1/2,
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 / 63 mm
- Dichtung D 57 / 50 mm

Hersteller: Geberit

Typ: Duofix

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, mit Schallschutz-Set, mit Vorwandmontagebausatz komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

5,000 St

Summe

01.12

Installationselemente

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.13 Sanitäre Einrichtungsgegenstände und Zubehör

01.13.0010 Elektronik-Thermostat-Einbaubatterie

Elektronik-Thermostat-Einbaubatterie

als Fertigbauset zur Wandeinbaumontage im Rohbauset, für Duschanlagen. Elektronisch gesteuert, zum Anschluss an Warmund Kaltwasser. Funktionsblock mit integrierter Magnetventilkartusche, Thermostat und Vorrichtung für zwei optionale Bypass Magnetventilkartuschen zur separaten Spülung der Kaltwasserleitung und Durchführung einer programmgesteuerten thermischen Desinfektion sowie zur getrennten Probenahme von Kalt- oder Warmwasser. Thermostat mit Metallgriff mit einstellbarem undverdrehsicherem Temperaturschlag und Möglichkeit zur Durchführung einer manuellen thermischen Desinfektion. Ganzmetallausführung, sichtbare Teile poliert verchromt. Mit Halterahmen mit Profildichtung, Edelstahlabdeckplatte ca. 190 x 245 mm mit verdeckter Schraubbefestigung inklusive Tast-Sensor mit Steuerelektronik, Start/Stop-Funktion und Reinigungsabschaltung, Rosette, Rückflussverhinderern und Sieben. Tiefenverstellbarkeit ca. 25 mm. Aktivierte Hygienespülung 24 Stunden nach letzter Betätigung und Speicherung von Statistikdaten. Mit Möglichkeit der Parametrierung und Kommunikation über optionale bidirektionale Fernbedienung. Wahlweise für Batteriebetrieb mit 6 V Lithium Batterie je Armatur oder separate Spannungsversorgung über Netzteil 6,75 V / 12 V DC . Batteriefach inklusive Batterie oder Netzteil zuzüglich Verlängerungskabel muss separat bestellt werden.

inkl. Zubehör:

- Systembox für Einbaubatterien
- Verlängerungskabel ca. 5 m

Die Spannungsversorgung des Netzteils erfolgt vom Gewerk Elektro. Die Verdrahtung ab dem Netzteil zum Duschelement erfolgt durch den Sanitärinstallateur.

Hersteller: KWC
Typ: FA Duscharmatur, F5, elek., Thermostat, UP

oder gleichwertig

einschließlich Zubehör, Klein, Klemm, Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und betriebsfertig montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0010) ...

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

01.13.0020

Duschkopf Wandmontage

Duschkopf Wandmontage

mit stufenlos winkelverstellbarem Kunststoffstrahlboden
ca. 13° - 23°, Antikalk-System und geringer
Aerosolbildung. Zur Montage an Duschpaneele und
Duschanlagen mit vormontiertem Anschlussstutzen DN 15,
Durchmesser ca. 26 mm. Gehäuse Messing poliert
verchromt.

Hersteller:

KWC

Typ:

AQUAJET-Comfort

oder gleichwertig

einschließlich Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und betriebsfertig montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.13.0030

Netzteil Elektronik -

Thermostat Einbaubatterie

Netzteil Elektronik - Thermostat Einbaubatterie

zur zentralen Spannungsversorgung, Betriebsspannung
100-240 V AC, Ausgangsspannung
umschaltbar zwischen 7 V DC, ca. 31,5 W
oder 12 V DC, ca. 50 W

Die elektrische Spannungsversorgung erfolgt durch das
Gewerk Elektro. Die betriebsfertige Anschluss vom
Netzteil bis zur Dusche erfolgt durch den
Sanitärinstallateur

inkl. Feuchtraumdose (Wahlweise Auf-/ Unterputz)

Hersteller: KWC
Typ: Netzteil Eingangsspannung: 100-240V
Ausgangsspannung: 6,75-7,5V

oder gleichwertig

einschließlich Zubehör, Klein, Klemm, Dicht- und
Befestigungsmaterial, Feuchtraumdose (Wahlweise Auf-/
Unterputz) komplett liefern und betriebsfertig
montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.13.0040

Tiefspül-WC, Ausladung ca.

540 mm, Spülrandlos

Tiefspül-WC, Ausladung ca. 540 mm, Spülrandlos

Verwendungszwecke
- Für Druckspüler
- Für UP-Spülkästen

Eigenschaften

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0040) ...

- Tiefspül-WC
- Wandhängend
- Spülrandlos
- Spült mit mind. 4,5 l /
- Vollmenge ca. 6 / 5 l, nach EN 997

Farbe / Oberfläche
 - Farbe: weiß
 - Oberfläche: hygienische Spezialglasur

Technische Eigenschaften
 - Befestigung WC-Sitz: von oben oder von unten
 - Werkstoff: Sanitärkeramik
 - Form: rund
 - Höhenverstellbar: Nein
 - B / Breite (cm): ca. 35,5 cm
 - H / Höhe (cm): ca. 34 cm
 - T / Tiefe (cm): ca. 54 cm

Hersteller: Geberit
 Typ: Renova Wand WC Tiefspüler, Rimfree

oder gleichwertig

einschl. dauerelastischer Abdichtung,
 Schalldämmeinlage, Dicht- und Befestigungsmaterial
 mit Abdeckkappen komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

8,000 St

01.13.0050

WC-Sitz für Tiefspül- WC
 WC-Sitz für Tiefspül- WC

passend zum vorher beschriebenen WC

Farbe / Oberfläche
 - Farbe: weiß
 - Oberfläche: glänzend

Technische Eigenschaften

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0050) ...

- Werkstoff: Duroplast
- Befestigungsabstand: ca. 15,5 cm
- Form: rund
- QuickRelease-Scharniere: ja
- Absenkautomatik: ja
- Befestigung: von oben
- Scharnierwerkstoff: Messing verchromt

Hersteller: Geberit
 Typ: Renova WC-Sitz Befestigung von oben

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
 komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

8,000 St

01.13.0060

Barrierefrei WC, Ausladung ca. 700 mm, Spülrandlos

Barrierefrei WC, Ausladung ca. 700 mm, Spülrandlos

- Für UP-Spülkästen

Eigenschaften

- Wandhängend
- Tiefspül-WC
- Spülrandlos
- Typ 1, Vollmenge ca. 6 / 5 l, nach EN 997
- Spült mit mind. 4,5 l
- Keramische Fase gegen seitliches Verrutschen des WC-Sitzes
- Eckiges Design
- Barrierefrei
- Angenehmer Sitzkomfort durch breitere

Sitzflächen

- Besonders für die Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0060) ...

- Entspricht der DIN 18040
- Verdeckte Wandbefestigung
- WC Sitz und Sitzringe sind mit max. 300 kg belastbar

Farbe / Oberfläche

- Farbe: weiß

Technische Eigenschaften

- Befestigung WC-Sitz: von unten
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Form: Eckig
- Höhenverstellbar: Nein
- B / Breite: ca. 39 cm
- H / Höhe: ca. 36 cm
- T / Tiefe: ca. 70 cm
- Spülrohr Verlängert

Hersteller: Geberit

Typ: Renova Comfort Square, Rimfree

oder gleichwertig

einschl. dauerelastischer Abdichtung,
Schalldämmeinlage, Dicht- und Befestigungsmaterial
mit Abdeckkappen komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.13.0070

WC-Sitz für Barrierefrei WC

WC-Sitz für Barrierefrei WC

passend für das zuvor beschriebene WC

eckiges Design, Befestigung von unten

Eigenschaften

- Eckiges Design
- Antibakteriell
- Scharnierwelle aus Edelstahl, durchgehend

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0070) ...

- Schräge, in die keramische Fase der WC-Keramik hineinragende Puffer gegen seitliches Verrutschen des WC-Sitzes
- Die Belastung des WC-Sitzes liegt mit 300 max. kg weit oberhalb der geforderten Werte nach DIN 19516

Farbe / Oberfläche

- Farbe: weiß

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Duroplast
- Befestigungsabstand: ca. 23 cm
- Form: Eckig
- Absenkautomatik: nein
- Befestigung: von unten
- Scharnierwerkstoff: Edelstahl

Hersteller: Geberit

Typ: Comfort WC-Sitzring barrierefrei, eckiges Design, Befestigung von unten

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.13.0080

Betätigungsplatte Wand-WC

Betätigungsplatte Wand-WC

Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung

Verwendungszwecke

- Zur Spülauslösung bei UP-Spülkästen 12 cm

Eigenschaften

- Betätigung von vorne
- Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0080) ...

Technische Eigenschaften
 - Farbe: weiß-alpin
 - Mehrfachfarbe/-oberfläche: Platte und Tasten: weiß
 Designringe: weiß matt
 - Werkstoffbezeichnung: Kunststoff
 - Nettogewicht: ca. 0,310 kg
 - Breite: ca. 246 mm
 - Höhe: ca. 164 mm
 - Tiefe: ca. 12 mm
 - Betätigungskraft - max.: 20 N

zusätzlicher Lieferumfang
 - Befestigungsrahmen
 - 2 Distanzbolzen
 - 2 Drückerstangen

Hersteller: Geberit
 Typ: Sigma20

oder gleichwertig

komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

10,000 St

01.13.0090

**WC-Steuerung mit
elektronischer
Spülauslösung Netzbetrieb**

WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung
Netzbetrieb

UP-Spülkasten 12 cm, 2-Mengen-Spülung, für Funktaster

Eigenschaften

- 2-Mengen-Spülung über Funktaster auslösbar
- Mit Connect kompatibel
- Drahtgebunden vernetzbar mit Gateway via Konverter

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0090) ...

- Drahtlos vernetzbar mit t Gateway via Bluetooth

Technische Eigenschaften

- Schutzart: IP45
- Nennspannung (V): 85-240 V AC
- Netzfrequenz (Hz): 50-60 Hz
- Betriebsspannung (V): 12 V DC
- Leistungsaufnahme (W): max. 4 W
- Leistungsaufnahme Stand-by (W): ca. 0,15 W
- Funkfrequenz (MHz): 868,4 MHz
- Funkreichweite (m): ca. 10 m
- Intervallspülung Einstellbereich (h): ca. 1-168 h
- Intervallspülung Werkseinstellung (h): ca. 24 h
- Intervallspülzeit Einstellbereich (s): ca. 1-200 s
- Intervallspülzeit Werkseinstellung (s): ca. 5 s
- Werkstoff: Kunststoff
- Werkstoffbezeichnung: -

Zusätzlicher Lieferumfang

- Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung vormontiert
- Steuerelektronik mit Funkempfänger

Hersteller: Geberit
 Typ: WC-Steuerung elektronisch, Netzbetrieb, für Sigma UP-Spülkasten 12 cm, für Funktaster

einschl. Klein, Klemm - Dicht und Befestigungsmaterial
 komplett liefern und mit dem Montageelement des Wand
 WC's montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.13.0100 Urinal Herren und Unisex WC

Urinal Herren und Unisex WC

Urinal Zulauf von hinten, Abgang nach hinten
Zum Betrieb mit automatischer, wassersparender
Spülung

Eigenschaften

- Wandhängend
- Mit Spülrand
- Verdeckte Befestigung
- Geruchsverschluss verdeckt
- Wassersparendes 1 Liter Spülvolumen

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Nettogewicht: ca. 14,750 kg
- Breite: ca. 360 mm
- Höhe: ca. 610 mm
- Tiefe: ca. 370 mm
- Kleine Spülmenge Einstellbereich: 1 l
- Abgang: nach hinten
- Zulauf: hinten
- Zielmarkierung: nein

inkl. Befestigungsmaterial für Urinal

Hersteller: Geberit

Typ: Renova Urinal Zulauf von hinten, Abgang nach hinten

oder gleichwertig

einschl. dauerelastischer Abdichtung,
Schalldämmeinlage, Dicht- und Befestigungsmaterial
mit Abdeckkappen komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

7,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.13.0110

Urinalsteuerung

Urinalsteuerung

Urinalsteuerung mit elektronischer
Spülauslösung, Netzbetrieb, Abdeckplatte, Round

Verwendungszwecke

- Zur automatischen Spülauslösung von Urinalen

Eigenschaften

- Mit App kompatibel
- Mit Connect kompatibel
- Wassersparender Hybridmodus einstellbar
- Intervallspülung einstellbar
- Dynamische Spülzeitanpassung
- Ventilschliessfunktion bei Netzausfall
- Funktionen mit Service-Handy einstellbar und abfragbar

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß
- Werkstoffbezeichnung: Zinkdruckguss
- Nettogewicht: ca. 0,525 kg
- Betriebsspannung: ca. 4,5 V DC
- Durchfluss bei 1 kPa mit Durchflussbegrenzer: 10,8 l/min
- Erfassungsbereich - max.: 1200 mm
- Erfassungsbereich - min.: 50 mm
- Fließdruck - max.: 800000 Pa
- Fließdruck - min.: 100000 Pa
- Intervallspülung Einstellbereich: ca. 1-168 h
- Intervallspülzeit Einstellbereich - max: 180
- Intervallspülzeit Einstellbereich - min.: 3 s
- Nennspannung - max.: 240 V AC
- Nennspannung - min.: 110 V AC
- Netzfrequenz - max.: 60 Hz
- Netzfrequenz - min.: 50 Hz
- Relative Luftfeuchte - max.: 100 %
- Schutzart: IP45
- Spülzeit Einstellbereich - max.: 15 s
- Spülzeit Einstellbereich - min.: 1 s
- Wassertemperatur - max.: 30 Grad C

inkl. Lieferumfang

- Abdeckplatte, IR-Fenster rund
- Befestigungsrahmen
- Infrarotsteuerung, vormontiert auf Befestigungsrahmen
- Magnetventil
- Netzteil
- Befestigungsmaterial

Hersteller: Geberit

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0110) ...

Typ: Typ 01

oder gleichwertig

komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

7,000 St

01.13.0120

Waschtisch ca. 550x 450 mm

Waschtisch ca. 550x 450 mm

- Ablaufoptimierte Beckeninnengestaltung
- Große Ablagefläche
- Großer Montagefreiraum im Befestigungsbereich
- Optimierte Hahnlochbank lässt Spritzwasser leichter ablaufen
- Gerader Wandanschluss
- Zeitlos klassisches Design

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Nettogewicht: ca. 14,500 kg
- Breite: ca. 550 mm
- Höhe: ca. 190 mm
- Tiefe: ca. 450 mm
- Hahnloch: mittig
- Überlauf: sichtbar
- Abstand der Schraubenlöcher: ca. 280 mm

Hersteller: Geberit

Typ: Renova Waschtisch
500.369.01.1

oder gleichwertig

einschl. dauerelastischer Abdichtung,
Schalldämmeinlage, Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0120) ...					

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

8,000 St

01.13.0130

Waschtischarmatur

Waschtischarmatur

optoelektronischgesteuert. Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser mittels Schläuchen mit integrierten Rückflussverhinderern und Sieben. Steuerelektronik, Magnetventilkartusche und Sensor im Ganzmetallgehäuse, Messing poliert verchromt, mit Temperaturwahlhebel und einstellbarem, verdrehsicherem Temperaturanschlag. Luftsprudler mit integriertem Durchflussmengenregler ca. 3,0 l/min.

Aktivierete Hygienespülung ca. 24 Stunden nach letzter Betätigung Sicherheitsabschaltung bei Dauerreflexion und Speicherung von Statistikdaten. Mit Möglichkeit der Parametrierung und Kommunikation über optionale bidirektionale Fernbedienung. Mit Steckernetzteil 100 - 240 V AC.

Hersteller: KWC

Typ: F3EM1007

oder gleichwertig

einschl. Dicht und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0130) ...

4,000 St

01.13.0140

Waschtischarmatur schwenkbar

Waschtischarmatur schwenkbar

Einhand-Waschtischbatterie, 1/2"
Einlochmontage
ca. 28 mm Keramikkartusche
Long-Life Oberfläche
Water Saving 5,7 l/min Mousseur
Schnell-Montage-System
schwenkbarer Rohrauslauf
flexible Anschlussschläuche
Oberfläche: chrom

inkl. Zugstangen-Ablaufgarnitur aus Kunststoff 1 1/4"

Hersteller: Grohe
Typ: BAUFLOW EINHAND-WASCHTISCHBATTERIE, 1/2"
L-SIZE

oder gleichwertig

einschl. Dicht und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.13.0150	Beckenventil Beckenventil Schaftventil, mit Sieb, mit Überlauf ca. 1 1/4x60x70, verchromt einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	4,000	St		
01.13.0160	Verchromter Geruchverschluss DN 32 Verchromter Geruchverschluss DN 32 mit Tauchrohr und Überwurfmutter R 1 " x DN 32, messing- verchromt, mit Schubrosette einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	8,000	St		
01.13.0170	HT-Gumminippel 32 mm/50 mm HT-Gumminippel 32 mm/50 mm Verbindungsstück von Siphon und Rohrleitungen Für Siphons mit Ø 32 mm Aus festem Gummi zur zuverlässigen Abdichtung komplett liefern und montieren.	8,000	St		
01.13.0180	Waschtisch Barrierefrei ca. 550x525 mm inkl Griffmulden Waschtisch Barrierefrei ca. 550x525 mm inkl Griffmulden Zur Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet Eigenschaften - Ergonomisch geformte Vorderseite - Innenbecken mit zwei Ebenen für Teilfüllung - Ergonomisch geformte Armauflagen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0180) ...

- Eckiges Design
- Becken flach
- Integrierte Griffmulde
- Aufkantung für direkten Spiegelaufsatz
- Viel Kniefreiheit beim Sitzen
- Zwei Wasserebenen im Innenbecken ermöglichen bei halber Befüllung die Ablage von Accessoires im Frontbereich.
- Entspricht den Schutzzielen der DIN 18040

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Nettogewicht: ca. 16 kg
- Breite: ca. 550 mm
- Höhe: ca. 155 mm
- Tiefe: ca. 525 mm
- Hahnloch: mittig
- Überlauf: sichtbar
- Abstand der Schraubenlöcher: 280 mm

Hersteller: Geberit
Typ: Renova Comfort Square

oder gleichwertig

einschl. dauerelastischer Abdichtung,
Schalldämmeinlage, Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.13.0190

Waschtischarmatur für Barrierefrei WT

Waschtischarmatur für Barrierefrei WT

für Hochdruck Mischwasser, Armatur mit Thermostat
Infrarot-Sensor gesteuert. Netzbetrieb
(Unterputznetzteil).

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0190) ...

Geeignet zur Vernetzung mit Wassermanagement-.

Lieferumfang

- Infrarot-Sensor-Einlocharmatur
- Thermostat nach EN1111, Temperatursperre (Werkseinstellung 38 °C),
- Verbrühungsschutz bei Ausfall der Kaltwasserversorgung
- Infrarot-Sensor-Elektronik, programmierbar
- Axialmagnetventil 6 V mit Vorfilter
- Strahlregler
- Anschlusskabel ca. 220 mm, mit Steckverbinder 3-polig, Schutzklasse IP65
- Unterputznetzteil 9 VDC, 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
- 2 flexible Anschlussschläuche Clean-Fix S G 3/8 IG x ca. 400 mm, mit integriertem Rückflussverhinderer (RV, EN 1717: EB) und Vorfilter
- Befestigungsmaterial für Waschtischmontage

Technische Daten

- Einstellmöglichkeiten über Wassermanagementsystem
- Programmierung über Nahreflex (Aus /Ein)
- Sensor-Reichweite (kurz / mittel /lang)
- Max. Laufzeit (1 - 360 s)
- Nachlaufzeit (ca. 0,6 - 60 s)
- Stagnationsspülung (Aus /ca. 5 - 600 s, alle ca. 1 - 240 h nach letzter Spülung / alle ca. 1 - 240 h)
- Dauerspülung für thermische Desinfektion, mit Verbrühungsschutz (Aus / ca. 15 - 600 s)
- Dauerfluss (Aus / ca. 15 - 600 s)
- Energiesparmodus (Aus / 1 - 254 h nach letzter Nutzung)
- Reinigungsstopp (Aus / ca. 60 - 360 s)
- Einstellmöglichkeiten über Nahreflex
- Sensor-Reichweite (kurz / mittel /lang)
- Stagnationsspülung (Aus / ca. 30 s, alle ca. 24 h nach letzter Spülung / alle ca. 24 h)
- Dauerspülung für thermische Desinfektion, mit Verbrühungsschutz (Aus / ca. 300 s / ca. 120 s)
- Reinigungsstopp (Aus / 60 s)
- Thermische Desinfektion: möglich, nach Entriegelung der Temperatursperre
- Durchfluss: max. 5 l/min druckunabhängig
- Fließdruck: ca. 1,0 - 5,0 bar
- Max. Ruhedruck: 8 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C (max 80°C für thermische Desinfektion)
- Werkstoff: Gehäuse Messing, wasserführende Teile Kunststoff
- Oberfläche: chrom
- Anschluss: 2x G 3/8 IG
- Zertifikate: PA-IX 29073/IO, Belgaqua

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0190) ...

- Geräuschklasse: I
- Durchflussklasse: O

Hersteller: Schell
Typ: Xeris E-T HD-M mid

oder gleichwertig

einschl. Dicht und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.13.0200

Beckenventil Beh. Waschtisch

Beckenventil Beh. Waschtisch

Schaftventil, mit Sieb, mit Überlauf
ca. 11/4x60x70, verchromt

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren

2,000 St

01.13.0210

Fertigbauset für Waschtisch, mit UP-Geruchsverschluss

Fertigbauset für Waschtisch, mit UP-Geruchsverschluss

Verwendungszwecke

- Für Montageelemente für Waschtische, mit UP-Geruchsverschluss Eigenschaften
- Abdeckplatte bei Fertigmontage +/- 3 cm höhenverstellbar Technische Eigenschaften
- Farbe: weiß
- Werkstoffbezeichnung: Kunststoff
- Nettogewicht: ca. 0,201 kg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0210) ...

- Rohrgewinde: 1 1/4 "
- zusätzlicher Lieferumfang
- Abdeckplatte
- Flachdichtung
- Anschlussbogen D 32 mm
- Dichtung D 40 / 32 mm

Hersteller: Geberit
 Typ: Fertigbauset für Waschtisch, mit UP-Geruchsverschluss

oder gleichwertig einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.13.0220

Ausgussbecken 505 x 330mm

Ausgussbecken 505 x 330mm

Stahlausgussbecken, innen und außen glasiert, ohne Hahnlochbohrung, ohne Überlauf, Kunststoffumrandung grau, inklusive Ablaufventil mit Kette und Stopfen

BxHxT: ca. 505x360x330mm

Hersteller: Alape
 Typ: Ausgussbecken Stahl 505 x 330mm

oder gleichwertig

einschl. Klapprost sowie Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren

Hersteller:

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0220) ...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

3,000 St

01.13.0230

Edelstahl Ausgussbecken

Edelstahl Ausgussbecken

mit satinierte Oberfläche. Das Becken bietet auch eine große Ablagefläche, die ideal zur Montage von Armaturen, Seifenspendern, etc. ist.

Fassungsvolumen: ca. 15 L
mit Spritzschutz und Wandhalterung
mit Ab- und Überlaufgarnitur
mit kompl. Montageset und Bohrschablone
aus Werkstoff-Nr. 1.4301 (V2A)

Breite: ca. 365mm
Höhe: ca. 480 mm
Länge: ca. 490 mm

Hersteller: Haas
Typ: Edelstahl-Universal-Ausgussbecken Wolfgang

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett
liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.13.0240	Geruchsverschluss Ausgussbecken DN 50 Geruchsverschluss Ausgussbecken DN 50 bestehend aus: - Ablaufventil 1 1/2" mit Edelstahl Sieb und Ventilunterteil aus Kunststoff - Röhrengeruchverschluss für Spüle Kunststoff Ausstattung Ablauf waagerecht güteüberwacht nach DIN EN 274 G: 1 1/2 DN: 50 einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	5,000	St		
01.13.0250	Spülen-KU-Röhrengeruchverschluss DN 50 Spülen-KU-Röhrengeruchverschluss DN 50 mit waagerechtem Abgang, mit Abwasserschlauchanschluss, mit Tauchrohr und Überwurfmuttern, R 1 1/2" x DN 50 einschl. Schubrosette einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.13.0260	Wandeinbau-Kondensat-Siphon DN 32 Wandeinbau-Kondensat-Siphon DN 32 Zum Anschluss von Klimageräten, Brennwertanlagen, etc. Mit eingebautem Schwimmventil als zusätzliche mechanische Geruchssperre bei ausgetrocknetem Siphon, Bauschutzkasten und Abdeckplatte. Ablaufleistung: 2,0 l/min. Material: Polypropylen, hochschlagfest/ABS einschließlich Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0260) ...

1,000 St

01.13.0270

Verchromtes Eckventil DN 15

Verchromtes DIN Eckventil DN 15

Lieferumfang:

- Langer Schubschaft
- Schubrosette ca. Ø 63 mm

Einsatzbereich / Technische Daten:

Durchflussklasse A

Details:

Werkstoff:

- Messing konform TrinkwV
- Prüfzeichen: P-IX 212/IA, SVGW zertifiziert, WRAS
- Geräuschkategorie: I
- Oberfläche: chrom
- Dimension: DN 15 G 1/2 AG x DN 10 G 3/8 AG

einschl. Dichtmaterial, komplett liefern und montieren.

9,000 St

01.13.0280

Kombi-Eckventil DN 15

Kombi-Eckventil DN 15

Griff und Fettkammeroberteil,

Lieferumfang:

Selbstdichtendes Anschlussgewinde , Zugfeste Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich, mit Geräteanschlussventil mit Rückflussverh. (RV) und Rohrbelüfter in Durchflussform (RB), mit Langer Schubschaft und Schubrosette ca. Ø 54 mm, mit Schlauchverschraubung

Sicherungskombination gemäß EN 1717,

Details:

Werkstoff: Messing konform TrinkwV, mit Prüfzeichen: DVGW zertifiziert, Oberfläche: Chrom, Dimension: DN 15 G 1/2 AG

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0280) ...

2,000 St

01.13.0290

Eckventil mit Probenahme

Eckventil mit Probenahme

Zur Entnahme von Trinkwasserproben nach DIN ISO 19458.

Betätigung des
Eckventils unter Abdeckkappe.

Lieferumfang

- Probenahme-Eckventil

- Griff

- Selbstdichtendes Anschlussgewinde

- Langer Schubschaft

- Zugfeste Messing-Konus- Quetschverschraubung mit
Längenausgleich

- Schubrosette d: ca. 54 mm

- Entnahmerohr, gekröpft, mit Überwurfmutter

- Kappe mit Kette

Technische Daten

- Max. Betriebstemperatur: 120 °C kurzzeitig

- Werkstoff: Entnahmerohr Edelstahl, Gehäuse Messing
konform TrinkwV

- Oberfläche: Gehäuse chrom

- Anschluss: DN 15 G 1/2 AG

- Abgang: d: 10 mm (DN 10 G 3/8 AG), G3/4 AG

- Zertifikate: DVGW, ACS

Position der Probeentnahmeventile siehe Strangschemata
oder nach Abstimmung mit der Bauleitung

Hersteller: Schell

Typ: Probenahme-Eckventil

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0290) ...

3,000 St

01.13.0300

Auslaufventil 360°

Schwenkbar

Auslaufventil 360° Schwenkbar

Chromoberfläche, einfach zu reinigen

Auslauf mit Luftsprudler für einen wohlgeformten

Wasserstrahl

Auslauf schwenkbar: ca. 360°

Metallgriff mit blauer Markierung

Wärmeisoliert

Verschraubbar

Zur Wandmontage

max. Wasserverbrauch der Armatur bei 3 bar (l/min) 13.5

Ausladung ca. 225 mm

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett
liefern und montieren.

1,000 St

01.13.0310

Auslaufventil mit Belüfter DN

15

Auslaufventil mit Belüfter DN 15

Oberteil mit Knebelgriff und Sicherungskombination (EN

1717), Geräuschklasse: I bei 100% Durchfluss

Rückflussverh. (RV) und Rohrbelüfter in Durchflussform

(RB) Schlauchverschraubung

Werkstoff: Messing konform TrinkwV Prüfzeichen: DVGW

zertifiziert, Oberfläche: mattchrom, Dimension: DN 15 G

1/2 AG

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett
liefern und montieren.

1,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.13.0320	Auslaufventil mit Belüfter DN 20 Auslaufventil mit Belüfter DN 20 Oberteil mit Knebelgriff und Sicherungskombination (EN 1717), Geräuschkategorie: I bei 100% Durchfluss Rückflussverh. (RV) und Rohrbelüfter in Durchflussform (RB) Schlauchverschraubung Werkstoff: Messing konform TrinkwV Prüfzeichen: DVGW zertifiziert, Oberfläche: mattchrom, Dimension: DN 20 G 3/4 AG einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		

01.13.0330	Doppel Einbau-Stiefelwaschanlage Doppel Einbau-Stiefelwaschanlage komplett aus Edelstahl gefertigte Stiefelwaschanlage mit Bodenwanne. Im Wannenboden ist mittig ein Ablauf NW100 mit Schmutzfang und Geruchverschluss integriert. An den Rosten, ist die komplette Technik mit Sohlenbürsten, Seitenbürsten und Wasserleitungen montiert. Stiefelwaschanlage bestehend aus: • Edelstahlwanne mit Bodenablauf NW100 mit senkrechtem Abgang mittig unterhalb der Wanne • 2 Edelstahlrosten mit je 12 Stück austauschbaren Sohlenbürsten • 1 Edelstahlroste mittig, abnehmbar zur Reinigung des Schutzfangs • 4 Stück Seitenbürsten zur schonenden Reinigung der Stiefel bis zum Knöchelbereich • 2 Haltebügel aus Edelstahl incl. gelber Pulverbeschichtung nach ASR zur stirnseitigen Montage auf der Roste • 2 Systemtrenner nach DIN 1717 je im Haltebügel integriert • 2 Wasser-Selbstschlussventile für Handbetätigung je im Haltebügel integriert • Seitliche Sprührohre je Roste oberhalb der Seitenbürsten • Anschlüsse für wasserführende Handbürsten je im Haltebügel integriert • 2 Wasserführende, robuste Handbürsten				
------------	---	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.13.0330) ...

- Maße der Anlage LxBxH: ca. 874 x 1350 x 90 mm
- Gesamte-Wannenhöhe: ca. 85-90 mm
- Betriebsdruck je Waschplatz: ca. 2-6 bar
- Volumenstrom je Waschplatz: ca. 7 L/min

Hersteller: Bockermann
Typ: STW 324-2

oder gleichwertig

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St

Summe	01.13	Sanitäre Einrichtungsgegenstände und Zubehör	
--------------	--------------	---	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.14 Hygieneeinrichtungen und Zubehör

01.14.0010 Toilettenpapierhalter WC-Bereiche

Toilettenpapierhalter WC-Bereiche

hochglanzverchromt in ästhetischem, funktionalem Design, offene Ausführung für Rollenbreite ca. 100/120 mm
Breite ca. 133 mm, Höhe ca. 105 mm, Ausladung ca. 27 mm
Der Toilettenpapierhalter wird verdeckt angebracht

Fabrikat: Keuco
Typ: Plan
14962010000

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

10,000 St

01.14.0020 Ersatzrollenhalter WC-Bereiche

Ersatzrollenhalter WC-Bereiche

hochglanzverchromt in ästhetischem, funktionalem Design zur Wandmontage, mit runder Rosettenkappe, Durchmesser ca. 55 mm
leicht zu reinigen
Ausladung ca. 120 mm
Der Toilettenpapier-Ersatzrollenhalter wird verdeckt angebracht

Fabrikat: Keuco
Typ: Plan
14963010000

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.0020) ...

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

10,000 St

01.14.0030

Toilettenbürstengarnitur WC-Bereiche

Toilettenbürstengarnitur WC-Bereiche

hochglanzverchromt in ästhetischem, funktionalem Design, Wandmodell, komplett mit Kunststoff-Einsatz weiß sowie Bürste mit Griff und Ersatzbürstenkopf weiß herausnehmbarer Kunststoffeinsatz für leichtes Reinigen Höhe ca. 135 mm (Höhe inklusive Bürste 418 mm), Durchmesser 90 ca. mm, Ausladung ca. 95 mm Die Toilettenbürstengarnitur wird verdeckt angebracht

Fabrikat: Keuco

Typ: Plan

14972010100

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

10,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.14.0040

Hygienebeutelspender mit Abfallbehälter Damen WC's

Hygienebeutelspender mit Abfallbehälter Damen WC's

Gehäuse: Edelstahl, geschliffen mit Anti-Fingerprint-Beschichtung

Rückwand: Edelstahl

Füllvolumen (Liter): ca. 6 Liter

Hygienebeutel-Typ: Polybeutel

Montage: Wandmontage mit 3 Schrauben und Dübeln

Reinigung: manuelle Wischdesinfektion, nicht
spülmaschinengeeignet, nicht autoklavierbar

Nettogewicht: ca. 3,16 kg

Abmessungen (B x H x T) in mm: ca. 277x365x135

inkl. erstbefüllung mit Hygienebeutel

Fabrikat: Ophardt Hygiene-Technik

Typ: HWU 6 E ST
1424151

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

01.14.0050

Stützklappgriff, Ausladung ca. 850 mm, drehbar

Stützklappgriff, Ausladung ca. 850 mm, drehbar

- zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen
Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen (aus einem
durchgehenden Rohr geformt)

- dient zum Festhalten und Abstützen

- Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern

- kann nach oben und gebremst nach unten geklappt und
in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur
Wand gedreht werden

- Montage an der Wand mit zugelassenem
Befestigungsmaterial

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.0050) ...

- Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte ist im Lieferumfang enthalten
- verdeckte Befestigung
- getestet bis 150 kg bei Verwendung von zugelassenem Befestigungsmaterial
- empfohlenes maximales Gewicht des Anwenders: max. 150 kg
- Ausladung ca. 850 mm, ca. 259 mm hoch und ca. 78 mm breit, Stangendurchmesser ca. 33 mm, Rohrstärke ca. 2 mm
- aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen
- WC-Papierhalter sowie WC-Spülauslösung (Funk) und Bodenstützen nachrüstbar
- wird gemäß CE- und UKCA-Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert
- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040, ÖNORM B1600/1601 und SIA 500

Fabrikat: Hewi
Typ: Serie 805
805.50.120

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

01.14.0060

Aufrüstsatz WC-Papierhalter

Aufrüstsatz WC-Papierhalter

- rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter aus Kunststoff
- dient zur Nachrüstung an Stangensystem sowie an Stützklappgriffen
- leichte Montage
- integrierte Rollenbremse
- ca. 35 mm breit, ca. 131 mm hoch, ca. 139 mm tief
- aus hochwertigem Polyamid in Tiefschwarz, Anthrazitgrau, Signalweiß oder Reinweiß

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.0060) ...

Fabrikat: Hewi
Typ: Serie 805
805.50.015

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial,
komplett liefern und am Stützklappgriff montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.14.0070

Funkauslösung Barrierefrei WC

Funkauslösung Barrierefrei WC

- WC-Spülauslösung (Funk) zur einfachen Montage und zum Aufrüsten an Stützklappgriffe
- ca. 50 mm breit, ca. 68 mm hoch, ca. 105 mm lang
- aus hochwertigem Polyamid in den Farben Tiefschwarz, Anthrazitgrau, Signalweiß oder Reinweiß
- Sendefrequenz ca. 868,4 MHz
- passend zu Funk WC-Spülsystemen

Fabrikat: Hewi
Typ: Serie 805
805.50.060

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial,
komplett liefern und am Stützklappgriff und mit der
Spülauslösung verbinden

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.0070) ...

2,000 St

01.14.0080

Rückenstütze Barrierefrei WC

Rückenstütze Barrierefrei WC

- gepolsterte Lehne mit beidseitig angebrachten, rechtwinklig gebogenen Stangen und Befestigungsrosetten
- dient zum Abstützen des Rückens auf dem WC
- Montage an der Wand mit Rosetten
- Achsmaß von ca. 670 bis 730 mm bauseits verstellbar
- ca. 220 mm hoch und ca. 150 mm tief, Rückenstütze ca. 350 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm, Rohrstärke 2 mm, Rosettendurchmesser ca. 70 mm
- Rückenpolster aus schwarzem PUR
- aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen
- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040 und ÖNORM B1600/1601

Fabrikat: Hewi

Typ: Serie 805
805.51.910

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.14.0090

Kristallspiegel ca. 550 x 950 mm

Kristallspiegel ca. 550 x 950 mm

rechteckiger Spiegel mit geschliffenen Kanten
wird mit verdeckter Befestigung an der Wand
aus Kristallglas (verspiegelt) in Rechteckiger Form

ca. 550 mm breit, ca. 950 mm hoch und ca. 4 mm dick

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.0090) ...

inkl. verdeckter Befestigung

einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.

2,000 St

01.14.0100 Kristallspiegel ca. 550 x 600 mm

Kristallspiegel ca. 550 x 600 mm

rechteckiger Spiegel mit geschliffenen Kanten wird mit verdeckter Befestigung an der Wand aus Kristallglas (verspiegelt) in Rechteckiger Form

ca. 550 mm breit, ca. 600 mm hoch und ca. 4 mm dick
inkl. verdeckter Befestigung

einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.

8,000 St

01.14.0110 Papierhandtuchspender

Papierhandtuchspender

Gehäuse: Edelstahl, geschliffen mit Anti-Fingerprint-Beschichtung (Steel Touch)
Rückwand: Edelstahl
Füllmenge (Blatt): ca. 500-600 Blatt
Papiertyp: C-Falz, Lagenfalz, Z-Falz, ZZ-Falz, V-Falz, Zick-Zack, Multi- und Interfalz
Sichtfenster: mit Sichtfenster
Schloss: Anti-Vandalismus-Schloss, Kunststoff
Montage: Wandmontage mit 4 Schrauben und Dübeln
Reinigung: manuelle Wischdesinfektion, nicht spülmaschinengeeignet, nicht autoklavierbar
Gewicht: ca. 3,04 kg
Abmessungen (B x H x T) in mm: ca. 278x352x134

inkl. erstbefüllung mit Papierhandtüchern

Fabrikat: Ophardt Hygiene-Technik
Typ: SanTRAL Plus PTU 31 E ST
1423558

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.0110) ...

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

6,000 St

01.14.0120

**Wandhalterung
Desinfektions- und
Flüssigseifenspender**

Wandhalterung Desinfektions- und Flüssigseifenspender

geeignet für 500 ml Flaschen sowie hyclick®-Flaschen
aus stabilem Kunststoff
Rückwand mit vier Bohrungen
alkoholbeständig

Fabrikat: Schülke

Typ: Wandhalterung Kunststoff 500 ml
134411

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial,
komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

8,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.14.0130

Flüssigseifenspender elektronisch

Flüssigseifenspender elektronisch

Spendertyp: nachfüllbarer Spender
 Gehäuse: Edelstahl, geschliffen mit Anti-Fingerprint-Beschichtung
 Rückwand: Edelstahl
 Füllmenge (ml): ca. 600 ml
 Dosierpumpe: langlebige Kunststoff-Seifenpumpe
 Dosiermenge: ca. 0,6 / 1,0 / 1,4 ml/Hub
 Füllgut: Flüssigseife, Desinfektionsmittel
 Bedienart: berührungslos
 Antriebsart: Batterien
 Sichtfenster: mit Sichtfenster
 mit Abtropfschale: Nein
 Schloss: Anti-Vandalismus-Schloss, Kunststoff
 Batterie: 4x Alkaline D Batterien, 1.5 V, austauschbar, nicht wiederaufladbar
 Montage: Wandmontage mit 4 Schrauben und Dübeln, empfohlener Abstand zum Waschtisch mind. 20 cm
 Reinigung: manuelle Wischdesinfektion, nicht spülmaschinengeeignet, nicht autoklavierbar
 Nettogewicht: ca. 2,29 kg
 Abmessungen (B x H x T) in mm: ca. 153x275x105

inkl. Batterien und erstbefüllung mit Desinfektionsmittel

Fabrikat: Ophardt Hygiene-Technik
 Typ: UDU 5 T E/S ST (SFTS)
 1425052

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial und Batterien, komplett liefern und montieren.

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.14.0140	Abtropfschale für Flüssigseifenspender Abtropfschale für Flüssigseifenspender passend zum beschriebenen Flüssigseifenspender einschließlich Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	2,000	St		

01.14.0150	Desinfektionsmittelspender elektronisch Desinfektionsmittelspender elektronisch Spendertyp: nachfüllbarer Spender Gehäuse: Edelstahl, geschliffen mit Anti-Fingerprint-Beschichtung (Steel Touch) Rückwand: Edelstahl Füllmenge (ml): ca. 600 ml Dosierpumpe: langlebige Kunststoff-Sprühpumpe Dosiermenge: ca. 0,6 / 1,0 / 1,4 ml/Hub Füllgut: Desinfektionsmittel Bedienart: berührungslos Antriebsart: Batterien Sichtfenster: mit Sichtfenster mit Abtropfschale: Nein Schloss: Anti-Vandalismus-Schloss, Kunststoff Batterie: 4x Alkaline D Batterien, 1.5 V, austauschbar, nicht wiederaufladbar Montage: Wandmontage mit 4 Schrauben und Dübeln, empfohlener Abstand zum Waschtisch mind. 20 cm Reinigung: manuelle Wischdesinfektion, nicht spülmaschinengeeignet, nicht autoklavierbar Nettogewicht: ca. 2,29 kg Abmessungen (B x H x T) in mm: ca. 153x275x105 inkl. Batterien und erstbefüllung mit Desinfektionsmittel Fabrikat: Ophardt Hygiene-Technik Typ: UDU 5 T E/D ST (SFTS) 1425060 einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial und Batterien, komplett liefern und montieren.				
------------	---	--	--	--	--

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.0150) ...

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

01.14.0160

**Abtropfschale für
Desinfektionsmittelspender**

Abtropfschale für Desinfektionsmittelspender

passend zum beschriebenen Desinfektionsmittelspender

einschließlich Dicht- und Befestigungsmaterial komplett
liefern und montieren

2,000 St

01.14.0170

Abfallbehälter ca. 54 Liter

Abfallbehälter ca. 54 Liter

mit ca. 54-Liter Volumen
für gebrauchte Papierhandtücher
zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
klappbar
mit Gummifüßen
inklusive Wandhalterung
für Aufputzmontage oder bodenstehend
Edelstahl poliert
Maße ca. 640mm x 330mm x 255mm (HxBxT)

Fabrikat: Air Wolf
Typ: Lambda
60-836

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial,
liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.0170) ...

6,000 St

01.14.0180

Duschgelschale

Duschgelschale

mit verdeckter Wandbefestigung

LxHxT: ca. 200x60x100 mm

Oberfläche verchromt

Fabrikat: EMCO

Typ: Schwammkorb, tief chrom
3545 001 04

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial,
liefern und montieren

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

01.14.0190

Einzel Handtuchhaken

Einzel Handtuchhaken

Länge ca. 40 mm

Durchmesser Rosette ca. 50 mm

Verdeckte Montage

Verchromte Oberfläche

Fabrikat: EMCO

Typ: Haken, 40 mm chrom
4375 001 00

einschl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial,
liefern und montieren

Hersteller:

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.0190) ...					

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

01.14.0200

Dübel Nassbereich 6mm

Dübel Nassbereich 6mm

Der 2-Komponenten-Dübel, der das Bohrloch ohne Silikon in allen Nassbereichen komplett abdichtet. Der Kunststoffdübel wurde mit der im Set enthaltenen Schraube vom Prüfungs- und Zertifizierungsinstitut der Säure Flieser Vereinigung e. V. unabhängig geprüft. Die Wasserdichtheit ist in Anlehnung an die ETAG 022 und die DIN 18534 bis zur Wassereinwirkungsklasse W3-I bestätigt. Unter Berücksichtigung der national und international geltenden Abdichtungsnormen in Nassbereichen, ist der Dübel in Kombination mit der beigepackten Schraube für Anwendungen in gewerblichen, privaten und öffentlichen Nassbereichen geeignet, welche sehr häufig Spritzwasser und temporär anstauendem Wasser ausgesetzt sind. Zu beachten sind jeweils die generell national geltenden Regelungen zur Anwendbarkeit von Dübeln in Nassbereichen. Für den deutschen Markt wird empfohlen, den Dübel nur bis zur Wassereinwirkungsklasse W1-I einzusetzen, da ungeplante Durchdringungen ab W2-I gemäß DIN 18534 derzeit noch nicht vorgesehen sind.

Für Fliesendicken von 5-10mm.

Vorgesehen für die Brausegarnitur sowie die Duschabtrennung

Hersteller: Fischer

Typ: Duo Seal 6mm Durchmesser

oder gleichwertig

komplett liefern und für die Sanitärartikel im Nassbereich nutzen

Hersteller:

.....

Projekt	TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk
---------	--------------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.14.0200) ...

(vom Bieter einzutragen)

Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

22,000 St

Summe	01.14	Hygieneeinrichtungen und Zubehör	
-------	-------	----------------------------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.15 Elektroinstallationen und Zubehör

Hinweis

Hinweis

Es dürfen grundsätzlich nur Materialien verwendet werden, die den VDE-Vorschriften und den einschlägigen Normen entsprechen. Alle Kabel, Leitungen, Rohre u. Kanäle sind waagerecht, senkrecht und rechtwinklig zu verlegen.

Für die Installation ist folgendes zu beachten:

Bei Einlegen oder Einziehen in Kabelrinnen, Kanäle, Doppelböden sind die Kabel und Leitungen parallel nebeneinander und in Lagen übereinander zu verlegen und mittels Kunststoffbänder bzw. Kabelbindern zu befestigen. Bei der Belegung und Bündelung ist auf ausreichende Wärmeabführung zu achten.

Ist es bautechnisch Notwendig, dass Kabel und Rohre in Schalungen, Betonwände oder Betonfertigelemente verlegt werden, hat eine genaue Abstimmung mit der Rohbaufirma zu erfolgen. In Leerrohre ist grundsätzlich ein Zugdraht einzuziehen.

Im Bereich der Außenanlagen sind die Kabel in Kabelgräben oder in Leerrohren zu verlegen.

01.15.0010

NYM-J 3x 1.5 qmm in

Mischverlegung

Halogenfreie Mantelleitung

NYM-J 3x 1.5 qmm in Mischverlegung Halogenfreie Mantelleitung

nach DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und in gemischter Verlegeart

ca. 78 % in Leerrohre einziehen bzw. in vorh. Kanälen, Pritschen, etc. einlegen/ auflegen und Steigetrassen

ca. 20 % auf Rohboden in Doppelboden

ca. 2 % in Unterputzverlegung (Mauerwerk, Trockenbau)

verlegen und beidseitig anschließen als:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.15.0010) ...

NYM-J 3 x 1.5 qmm

10,000 m

01.15.0020

NYM-J 5x 1.5 qmm in Mischverlegung Halogenfreie Mantelleitung

NYM-J 5x 1.5 qmm in Mischverlegung Halogenfreie
Mantelleitung

nach DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und in
gemischter Verlegeart

ca. 78 % in Leerrohre einziehen bzw. in vorh. Kanälen,
Pritschen, etc. einlegen/ auflegen
und Steigetrassen

ca. 20 % auf Rohboden in Doppelboden

ca. 2 % in Unterputzverlegung (Mauerwerk, Trockenbau)

verlegen und beidseitig anschließen als:

NYM-J 5 x 1.5 qmm

10,000 m

01.15.0030

Kabelbeschriftung

Kabelbeschriftung

bestehend aus

Kabelbinder und Kabelbeschilderung bedruckt

Material Reiß- und Kratzfestigkeit,
beständig gegen UV, Feuchtigkeit, Schmutz,
Temperaturschwankungen

liefern und fachgerecht montieren.

20,000 St

01.15.0040

Fernmeldeleitung J-H(ST)H 2 x 2 x 0.8 mm in Mischverlegung Halogenfrei

Fernmeldeleitung J-H(ST)H 2 x 2 x 0.8 mm in
Mischverlegung Halogenfreie Mantelleitung

nach DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und in
gemischter Verlegeart

ca. 20 % in Leerrohre einziehen bzw. in vorh. Kanälen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.15.0040) ...

Pritschen, etc. einlegen/ auflegen
und Steigetrassen
ca. 78 % auf Rohboden in Doppelboden
ca. 2 % in Unterputzverlegung (Mauerwerk, Trockenbau)

verlegen und beidseitig anschließen als:

J-H(ST)H 2 x 2 x 0.8 mm

15,000 m

01.15.0050

**Fernmeldeleitung J-H(ST)H 4
x 2 x 0.8 mm in**

Mischverlegung Halogenfrei

Fernmeldeleitung J-H(ST)H 4 x 2 x 0.8 mm in
Mischverlegung Halogenfreie Mantelleitung

nach DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und in
gemischter Verlegeart

ca. 20 % in Leerrohre einziehen bzw. in vorh. Kanälen,
Pritschen, etc. einlegen/ auflegen
und Steigetrassen

ca. 78 % auf Rohboden in Doppelboden

ca. 2 % in Unterputzverlegung (Mauerwerk, Trockenbau)

verlegen und beidseitig anschließen als:

J-H(ST)H 4 x 2 x 0.8 mm

15,000 m

01.15.0060

**Elektroinstallationsrohr
beigsam halogenfrei EN 20**

Elektroinstallationsrohr beigsam halogenfrei EN 20

nach VDE 0605 DIN EN50086-2-2,
Klassifizierung 2223, Maße nach DIN EN 61368-22,
bestehend aus:

Spezialkunststoff halogenfrei
mittlere Druckfestigkeit 320 N/5 cm,
leichte Schlagfestigkeit,
für UP-Installation sowie Hohlwand und
Zwischendeckenmontage

Montagehöhe bis 3 m,

liefern und verlegen als:

Halogenfreies biegsames gewelltes Kunststoffrohr
Größe: EN20

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.15.0060) ...

15,000 m

01.15.0070 Anschluss Installationgeräte

Anschluss Installationgeräte

anschließen der erforderlichen Komponenten der Sanitärtechnik wie Rückspülfilter, Pumpen, Hebeanlagen, Druckerhöhungsanlagen, Gestelle, Hygienespülungen, Elektronische Duschen etc.

psch

nur Ges.-Preis

01.15.0080 Unterputz Feuchtraumdose

Unterputz Feuchtraumdose

einschließlich Dicht und Befestigungsmaterial liefern und fachgerecht montieren.

4,000 St

01.15.0090 AP-Isolierstoff-

Abzweigkasten

AP-Isolierstoff-Abzweigkasten 100x100

geeignet für die Installation im Feuchtraum

einschließlich Dicht und Befestigungsmaterial liefern und fachgerecht montieren.

1,000 St

01.15.0100 Installationsrohr EN25 starr

Elektroinstallationsrohr, nach VDE 0605 bestehend aus Kunststoff

Dauergebrauch und Installationstemperatur min.-45 max.+90°C,

Farbe grau RAL 7035,

mittlere Druckfestigkeit 750 N/5 cm,

mittlere Schlagfestigkeit,

Montagehöhe bis 3 m,

liefern und verlegen als:

Starres Kunststoffpanzerrohr in offener Verlegeart mit

Klemmschellen, Größe: EN25

Projekt	TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk
---------	--------------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.15.0100) ...

1,000	m		
-------	---	--	--

Summe	01.15	Elektroinstallationen und Zubehör	
-------	-------	-----------------------------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.16 Technische Wärmedämmung

RW-Dämmung ALU- Steinwollschalen-Dämmung

RW-Dämmung ALU-Steinwollschalen-Dämmung

Rohre und Formteile

für die Regenwasserleitungen Dämmschichtdicke 30 mm, WLG 035 ausführen, für verlegte Leitungen einschl. der Bögen aus Rohrschalen, konzentrisch gewickelter Steinwolle mit Imprägnierungsschutz, mit einer gitternetzverstärkten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Längsüberlappung kaschiert, einseitig aufgeschlitzt, gemäß DIN 4102, Klasse A2, nicht brennbar, Rohrschalen mit verzinktem Bindedraht, mind. 6 Bindungen pro m befestigen, Bögen, Krümmer, Formteile etc. sind mit Schalensegmenten entsprechend auszuführen. Die Stöße sind mit selbstklebenden Alu-Klebeband zu verkleben. Dämmung für Rohre und Formteile,

einschließlich Ausschnitte, Zuschlag für Passstücke, Konusdämmung etc., in nachfolgenden genannten Dimensionen, komplett liefern und fachgerecht aufbringen.

01.16.0010 RW-Dämmung ALU- Steinwollschalen-Dämmung DN 40 / 30 mm

RW-Dämmung ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 40 / 30 mm

im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.

2,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0020	RW-Dämmung ALU- Steinwollschalen-Dämmung DN 50 / 30 mm RW-Dämmung ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 50 / 30 mm im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	11,000	m		
01.16.0030	RW-Dämmung ALU- Steinwollschalen-Dämmung DN 70 / 30 mm RW-Dämmung ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 70 / 30 mm im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	53,000	m		
01.16.0040	RW-Dämmung ALU- Steinwollschalen-Dämmung DN 80 / 30 mm RW-Dämmung ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 80 / 30 mm im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	20,000	m		
01.16.0050	RW-Dämmung ALU- Steinwollschalen-Dämmung DN 100 / 30 mm RW-Dämmung ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 100 / 30 mm jedoch auch für die Kältebrücken der SW Dachhauben im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	13,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0060	RW-Dämmung ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 125 / 30 mm RW-Dämmung ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 125 / 30 mm im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	64,000	m		
01.16.0070	RW-Dämmung ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 150 / 50 mm RW-Dämmung ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 150 / 50 mm jedoch in der Dämmstärke 50 mm im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	12,000	m		
	RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung für Regenwasserleitungen Dämmschichtdicke 30 mm, alle Bögen bis 90 Grad, einem Radius über 1,5 bis 3,0 facher Durchmesser, als Zulage zur vorgenannten Dämmung an Rohrleitungen, Dämmstärke entsprechend der aktuellen GEG ausführen, gemäß DIN 4102, Klasse A2, nicht brennbar, Bögen, Krümmer, Formteile etc. sind mit Schalensegmenten entsprechend auszuführen. Die Stöße sind mit selbstklebenden Alu-Klebeband zu verkleben. Dämmung für Formteile, in nachfolgenden genannten Dimensionen, komplett liefern und fachgerecht aufbringen.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0080	RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 40 RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 40 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.16.0090	RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 50 RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	15,000	St		
01.16.0100	RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 70 RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 70 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	14,000	St		
01.16.0110	RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 80 RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 80 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	8,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0120	RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 100 RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 100 jedoch auch für die Kältebrücken der SW Dachhauben wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	6,000	St		
01.16.0130	RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 125 RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 125 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	50,000	St		
01.16.0140	RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 150 RW-Dämmung ALU-Bogen Dämmung DN 150 jedoch in Dämmschichtdicke 50 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
	RW-Dämmung ALU-Abzweig Dämmung RW-Dämmung ALU-Abzweig Dämmung für die Regenwasserleitungen Dämmschichtdicke 30 mm, alle Abzweige bis 90 Grad, als Zulage zur vorgenannten Dämmung an Rohrleitungen, Dämmstärke entsprechend der aktuellen GEG ausführen, gemäß DIN 4102, Klasse A2, nicht brennbar, Bögen, Krümmer, Formteile etc. sind mit Schalensegmenten entsprechend auszuführen. Die Stöße sind mit selbstklebenden Alu-Klebeband zu verkleben.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Dämmung für Formteile, in nachfolgenden genannten Dimensionen, komplett liefern und fachgerecht aufbringen.

- 01.16.0150** **RW-Dämmung ALU-Abzweig**
Dämmung DN 70
RW-Dämmung ALU-Abzweig Dämmung DN 70

wie im einzelnen zuvor beschrieben,
komplett liefern und montieren.

1,000 St

- 01.16.0160** **RW-Dämmung ALU-Abzweig**
Dämmung DN 150
RW-Dämmung ALU-Abzweig Dämmung DN 150

jedoch in Dämmstärke 50 mm
wie im einzelnen zuvor beschrieben,
komplett liefern und montieren.

2,000 St

ALU-Grobkorn Ummantelung **Regenwasserleitungen**

ALU-Grobkorn Ummantelung Regenwasserleitungen

Ummantelung aus Aluminium (AL 99,5) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung
Oberfläche: Grobkornprägung
Dicke der Folie: ca. 0,2 mm
Baustoffklasse: nichtbrennbar, DIN 4102 - A
Temperaturbeständigkeit: -196°C bis + 250°C

Verarbeitung
Längsnähte überlappen und mit Spezialnieten verschließen. Zusätzlich sind die Längsnähte mit geeignetem ALU Grobkornklebeband zu verkleben. Beim Einsatz von Nieten sind mindestens 8 Stück je Meter zu verwenden. Die Überlappungen der Ummantelung (Längs- wie Rundstöße) müssen der Tabelle 5, der DIN 4140 entsprechen. An den Enden der Dämmung sind

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Endmanschetten anzubringen. Sie decken gleichzeitig die Stirnseiten ab. Besonders zu beachten: Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende , gepresste, teilweise punktgeschweißte Formteile aus dem gleichen Material wie für das gerade Rohr zu verwenden. Gemäß DIN 4140 sollten geprägte Aluminiumfolien nur an Dämmungen in Innenräumen mit einem äußeren Durchmesser bis 500 mm und bei sehr geringer mechanischer Beanspruchung verwendet werden. einschl. Ausschnitte für Spindeln, Revisionsöffnungen, mit Bordscheiben, mit Endkappen etc. Ummantelung wie beschrieben für Rohre und Formteile, in nachfolgenden genannten Dimensionen, einschließlich Vernietung und Verklebung, sowie allen Nebenarbeiten komplett liefern und fachgerecht aufbringen.				
01.16.0170	ALU-Grobkorn Ummantelung RW DN 40 ALU-Grobkorn Ummantelung RW DN 40 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000 m			
01.16.0180	ALU-Grobkorn Ummantelung RW DN 50 ALU-Grobkorn Ummantelung RW DN 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	11,000 m			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0190	ALU-Grobkorn Ummantelung RW DN 70 ALU-Grobkorn Ummantelung RW DN 70 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	33,000	m		
01.16.0200	ALU-Grobkorn Ummantelung RW DN 100 ALU-Grobkorn Ummantelung RW DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	11,000	m		
01.16.0210	ALU-Grobkorn Ummantelung RW DN 125 ALU-Grobkorn Ummantelung RW DN 125 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	44,000	m		
	ALU-Grobkorn -Formteile Regenwasser ALU-Grobkorn -Formteile Regenwasser Ummantelung aus Aluminium (AL 99,5) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung Oberfläche: Grobkornprägung Dicke der Folie: ca. 0,2 mm Baustoffklasse: nichtbrennbar, DIN 4102 - A Temperaturbeständigkeit: -196°C bis + 250°C Verarbeitung Längsnähte überlappen und mit Spezialnieten verschließen. Zusätzlich sind die Längsnähte mit				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

geeignetem ALU Grobkornklebeband zu verkleben.
 Beim Einsatz von Nieten sind mindestens 8 Stück je Meter zu verwenden. Die Überlappungen der Ummantelung (Längs- wie Rundstöße) müssen der Tabelle 5, der DIN 4140 entsprechen. An den Enden der Dämmung sind Endmanschetten anzubringen. Sie decken gleichzeitig die Stirnseiten ab.
 Besonders zu beachten:
 Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende , gepresste, teilweise punktgeschweißte Formteile aus dem gleichen Material wie für das gerade Rohr zu verwenden.
 Gemäß DIN 4140 sollten geprägte Aluminiumfolien nur an Dämmungen in Innenräumen mit einem äußeren Durchmesser bis 500 mm und bei sehr geringer mechanischer Beanspruchung verwendet werden.

einschl. Ausschnitte für Spindeln, Revisionsöffnungen, mit Bordscheiben, mit Endkappen etc.

Ummantelung wie beschrieben für Rohre und Formteile, in nachfolgenden genannten Dimensionen, einschließlich Vernietung und Verklebung, sowie allen Nebenarbeiten komplett liefern und fachgerecht aufbringen.

01.16.0220 **ALU-Grobkorn -Bogen RW
DN 40**
 ALU-Grobkorn -Bogen RW DN 40

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0230	ALU-Grobkorn -Bogen RW DN 50 ALU-Grobkorn -Bogen RW DN 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	15,000	St		
01.16.0240	ALU-Grobkorn -Bogen RW DN 70 ALU-Grobkorn -Bogen RW DN 70 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	14,000	St		
01.16.0250	ALU-Grobkorn -Bogen RW DN 100 ALU-Grobkorn -Bogen RW DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		
01.16.0260	ALU-Grobkorn -Bogen RW DN 125 ALU-Grobkorn -Bogen RW DN 125 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.16.0260) ...

32,000 St

01.16.0270

ALU-Grobkorn -Reduzierung RW DN 50

ALU-Grobkorn -Reduzierung RW DN 50

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen
Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und
montieren.

1,000 St

01.16.0280

ALU-Grobkorn -Reduzierung RW DN 70

ALU-Grobkorn -Reduzierung RW DN 70

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen
Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und
montieren.

2,000 St

01.16.0290

ALU-Grobkorn -Reduzierung RW DN 100

ALU-Grobkorn -Reduzierung RW DN 100

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen
Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und
montieren.

2,000 St

01.16.0300

ALU-Grobkorn -Reduzierung RW DN 125

ALU-Grobkorn -Reduzierung RW DN 125

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen
Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.16.0300) ...

montieren.

4,000 St

01.16.0310

**ALU-Grobkorn -Abzweig RW
DN 70**

ALU-Grobkorn -Abzweig RW DN 70

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen
Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und
montieren.

1,000 St

01.16.0320

**ALU-Grobkorn -Endkappen
RW DN 40-50**

ALU-Grobkorn -Endkappen RW DN 40-50

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen
Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und
montieren.

4,000 St

01.16.0330

**ALU-Grobkorn -Endkappen
RW DN 70**

ALU-Grobkorn -Endkappen RW DN 70

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen
Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und
montieren.

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0340	ALU-Grobkorn -Endkappen RW DN 80 ALU-Grobkorn -Endkappen RW DN 80 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		
01.16.0350	ALU-Grobkorn -Endkappen RW DN 100 ALU-Grobkorn -Endkappen RW DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.16.0360	ALU-Grobkorn -Endkappen RW DN 125 ALU-Grobkorn -Endkappen RW DN 125 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	8,000	St		
	ALU-Steinwollschalen- Dämmung ALU-Steinwollschalen-Dämmung Rohre und Formteile für die Trinkwasserleitungen (PWC, PWH) Dämmstärke 20 mm bis 30 mm, WLG 035 ausführen, für verlegte Leitungen einschl. der Bögen aus Rohrschalen, konzentrisch gewickelter Steinwolle mit Imprägnierungsschutz, mit einer				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

gitternetzverstärkten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Längsüberlappung kaschiert, einseitig aufgeschlitzt, gemäß DIN 4102, Klasse A2, nicht brennbar, Rohrschalen mit verzinktem Bindedraht, mind. 6 Bindungen pro m befestigen, Bögen, Krümmer, Formteile etc. sind mit Schalensegmenten entsprechend auszuführen. Die Stöße sind mit selbstklebenden Alu-Klebeband zu verkleben. Dämmung für Rohre und Formteile,

einschließlich Ausschnitte, Zuschlag für Passstücke, Konusdämmung etc., in nachfolgenden genannten Dimensionen, komplett liefern und fachgerecht aufbringen.

01.16.0370 ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 12 / 20 mm
ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 12 / 20 mm

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

5,000 m

01.16.0380 ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 15 / 20 mm
ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 15 / 20 mm

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

10,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0390	ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 20 / 20 mm ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 20 / 20 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	85,000	m		
01.16.0400	ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 25 / 20 mm ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 25 / 20 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	31,000	m		
01.16.0410	ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 32 / 30 mm ALU-Steinwollschalen-Dämmung DN 32 / 30 mm wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	55,000	m		
	ALU Bogen Dämmung ALU Bogen Dämmung für die Warmwasser/Kaltwasser und Zirkulationsleitungen, alle Bögen bis 90 Grad, einem Radius über 1,5 bis 3,0 facher Durchmesser, als Zulage zur vorgenannten Dämmung an Rohrleitungen, Dämmstärke entsprechend der aktuellen GEG ausführen, gemäß DIN 4102, Klasse A2, nicht brennbar, Bögen, Krümmer, Formteile etc. sind mit Schalensegmenten entsprechend auszuführen. Die Stöße sind mit selbstklebenden Alu-Klebeband zu verkleben. Dämmung für Formteile, in nachfolgenden genannten				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Dimensionen, komplett liefern und fachgerecht aufbringen.				
01.16.0420	ALU Bogen Dämmung DN 12 ALU Bogen Dämmung DN 12 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	10,000	St		
01.16.0430	ALU Bogen Dämmung DN 15 ALU Bogen Dämmung DN 15 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	11,000	St		
01.16.0440	ALU Bogen Dämmung DN 20 ALU Bogen Dämmung DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	29,000	St		
01.16.0450	ALU Bogen Dämmung DN 25 ALU Bogen Dämmung DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	27,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0460	ALU Bogen Dämmung DN 32 ALU Bogen Dämmung DN 32 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	12,000	St		

ALU T-Stück Dämmung ALU T-Stück Dämmung

für die Warmwasser/Kaltwasser und Zirkulationsleitungen, alle Abzweige bis 90 Grad, als Zulage zur vorgenannten Dämmung an Rohrleitungen, Dämmstärke entsprechend der aktuellen GEG ausführen, gemäß DIN 4102, Klasse A2, nicht brennbar, Bögen, Krümmer, Formteile etc. sind mit Schalensegmenten entsprechend auszuführen. Die Stöße sind mit selbstklebenden Alu-Klebeband zu verkleben.

Dämmung für Formteile, in nachfolgenden genannten Dimensionen, komplett liefern und fachgerecht aufbringen.

01.16.0470 ALU T-Stück Dämmung DN 12 ALU T-Stück Dämmung DN 12

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

1,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0480	ALU T-Stück Dämmung DN 15 ALU T-Stück Dämmung DN 15 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.16.0490	ALU T-Stück Dämmung DN 20 ALU T-Stück Dämmung DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	8,000	St		
01.16.0500	ALU T-Stück Dämmung DN 25 ALU T-Stück Dämmung DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.16.0510	ALU T-Stück Dämmung DN 32 ALU T-Stück Dämmung DN 32 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	3,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Kompaktdämmhülse

Kompaktdämmhülse

Dämmung für Heizungs- und Sanitärrohrleitungen sowie Rohrleitungen für Kälte- und Klimaanlage; Dämmung gemäß GEG (vormals EnEV), DIN 1988-200, VDI 4100 und DIN 4109; geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester, Gittergewebefolie verstärkt, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet. Geeignet für alle Rohrmaterialien.

Folgende wesentliche Produktmerkmale sind zu beachten und dem Auftraggeber schriftlich durch Herstellernachweise zu dokumentieren:

Lambda Wert ca. 0,036 W/(m*K) bei 40 °C bei zur Platzeinsparung durch geringe Dämmschichtdicken robuste, reißfeste Oberfläche um Beschädigungen in der Bauphase vorzubeugen, dies dient der Vermeidung von Körperschallbrücken

Optimaler Schutz gegen Durchfeuchtung durch geschlossenzelligen, physikalisch vernetzten Polyethylenschaum mit einer Wasserdampfdiffusionszahl von $\mu = 5200$

CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt

Baustoffklasse nach DIN 4102-1 : B2
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 : EL
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 : $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,036$ W/(m*K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach DIN EN 13469 : $m \geq 5200$
Temperaturbeständigkeit nach DIN EN 14707 (dauerhaft) : von -80°C bis +100°C

Die Stöße sind mit selbstklebenden Klebeband nach Herstellervorgaben zu verkleben

Dämmung für Rohre und Formteile, in nachfolgenden genannten Dimensionen, komplett liefern und fachgerecht aufbringen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0520	Kompaktdümmh Ise DN 12/15 Kompaktdämmhülse DN 12/15 wie im einzelnen zuvor beschrieben, Dämmstärke: 100% komplett liefern und montieren.	2,000	m		
01.16.0530	Kompaktdämmhülse DN 20 Kompaktdämmhülse DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben, Dämmstärke: 100% komplett liefern und montieren.	2,000	m		
01.16.0540	Kompaktdämmhülse DN 25 Kompaktdämmhülse DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben, Dämmstärke: 100% komplett liefern und montieren.	2,000	m		
01.16.0550	Kompaktdümmh Ise DN 12/15 50% Kompaktdämmhülse DN 12/15 50% wie im einzelnen zuvor beschrieben, Dämmstärke: 50% komplett liefern und montieren.	2,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0560	Kompaktdämmhülse DN 20 50% Kompaktdämmhülse DN 20 50% wie im einzelnen zuvor beschrieben, Dämmstärke: 50% komplett liefern und montieren.	2,000	m		

Rohrleitungsisolierung

Schlauch

Rohrleitungsisolierung Schlauch

Dämmung für Heizungs- und Sanitärrohrleitungen sowie Rohrleitungen für Kälte- und Klimaanlage; Dämmung gemäß GEG (vormals EnEV), DIN 1988-200, VDI 4100 und DIN 4109; geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylenschäum mit zusätzlicher reißfester, Gittergewebefolie verstärkt, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet. Geeignet für alle Rohrmaterialien.

Beim Anbieten gleichwertiger, alternativer Produkte sind folgende wesentliche Produktmerkmale zu beachten und dem Auftraggeber schriftlich durch Herstellernachweise zu dokumentieren:

Lambda Wert 0,036 W/(m*K) bei 40 °C bei zur Platzeinsparung durch geringe Dämmschichtdicken

robuste, reißfeste Oberfläche um Beschädigungen in der Bauphase vorzubeugen, dies dient der Vermeidung von Körperschallbrücken

Optimaler Schutz gegen Durchfeuchtung durch geschlossenzelligen, physikalisch vernetzten Polyethylenschäum mit einer Wasserdampfdiffusionszahl von $\mu \geq 5200$

CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt

Baustoffklasse nach DIN 4102-1 : B2

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 : EL

Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 : $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach DIN EN 13469 : $\mu \geq 5200$

Temperaturbeständigkeit nach DIN EN 14707

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

(dauerhaft) : von -80°C bis +100°C

einschl. Form- und Verbindungsstücke, in den
nachfolgend genannten Dimensionen komplett liefern und
verlegen.

01.16.0570

Rohrleitungsisolierung
Schlauch DN 12 / 11 mm 50
%

Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 12 / 11 mm 50 %

im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern,
zuschneiden und verlegen.

6,000 m

01.16.0580

Rohrleitungsisolierung
Schlauch DN 12 / 22 mm 100
%

Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 12 / 22 mm 100 %

im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern,
zuschneiden und verlegen.

29,000 m

01.16.0590

Rohrleitungsisolierung
Schlauch DN 15 / 11 mm 50
%

Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 15 / 11 mm 50 %

im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern,
zuschneiden und verlegen.

9,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0600	Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 15 / 22 mm 100 % Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 15 / 22 mm 100 % im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern, zuschneiden und verlegen.	30,000	m		
01.16.0610	Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 20 / 11 mm 50 % Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 20 / 11 mm 50 % im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern, zuschneiden und verlegen.	5,000	m		
01.16.0620	Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 20 / 22 mm 100 % Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 20 / 22 mm 100 % im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern, zuschneiden und verlegen.	47,000	m		
01.16.0630	Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 25 / 16 mm 50 % Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 25 / 16 mm 50 % im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern, zuschneiden und verlegen.	2,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.16.0640

Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 25 / 32 mm 100

%

Rohrleitungsisolierung Schlauch DN 25 / 32 mm 100 %

im einzelnen wie zuvor beschrieben, komplett liefern,
zuschneiden und verlegen.

4,000 m

Schutzschlauchisolierung 9mm

Schutzschlauchisolierung 9 mm

Körperschalldämmung für Kunststoff-Abwasserleitungen,
reißfester und gepolsterter geschlossener Schlauch;
geschlossenzelliger Polyethylenschäum mit Wellenprofil,
Faser-Polsterlage aus fest miteinander vernadelten
Fasern, zusätzlich mit einer reißfesten
Gittergewebefolie verstärkt, Gittergewebe an den
Kreuzungspunkten verknotet. Luftschallpegel im
angrenzenden Raum unter 22 dB(A) - Schallschutzstufe
III nach VDI 4100.

robuste, reißfeste Oberfläche um Beschädigungen in der
Bauphase vorzubeugen, dies dient der Vermeidung von
Körperschallbrücken
geschlossenzelliger Polyethylenschäum mit Wellenprofil

Baustoffklasse nach DIN 4102-1 : B2

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 : EL

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl

nach ISO 1663 : m³ 3000

Temperaturbeständigkeit (dauerhaft) : von -20°C bis
+90°C

Dämmschichtdicke: 9 mm

einschließlich Ausschnitte, Zuschlag für Passstücke,
Konusdämmung etc., in nachfolgenden genannten
Dimensionen, komplett liefern und fachgerecht
aufbringen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0650	Schutzschlauchisolierung DN 50 Schutzschlauchisolierung DN 50 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	25,000	m		
01.16.0660	Schutzschlauchisolierung DN 70 Schutzschlauchisolierung DN 70 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	3,000	m		
01.16.0670	Schutzschlauchisolierung DN 90 Schutzschlauchisolierung DN 90 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	3,000	m		
01.16.0680	Schutzschlauchisolierung DN 100 Schutzschlauchisolierung DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	50,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Wickelstreifen PP Rohr

Wickelstreifen PP Rohr

Geschlossenzelliger Polyethylenschaum, verbunden mit reißfesten, miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern, als Außenhaut eine feuchtigkeitssperrende Polyethylenfolie.

Dämmung für Rohre und Formteile, in nachfolgenden genannten Dimensionen, komplett liefern und fachgerecht aufbringen.

Zum Schutz von Körperschallübertragung in gefährdeten Bereichen um das Rohr aufbringen.

01.16.0690

Wickelstreifen PP Rohr DN

50

Wickelstreifen PP Rohr DN 50

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

5,000 m

01.16.0700

Wickelstreifen PP Rohr DN

70

Wickelstreifen PP Rohr DN 70

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

2,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0710	Wickelstreifen PP Rohr DN 90 Wickelstreifen PP Rohr DN 90 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	m		
01.16.0720	Wickelstreifen PP Rohr DN 100 Wickelstreifen PP Rohr DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	10,000	m		

ALU-Grobkorn Ummantelung

ALU-Grobkorn Ummantelung

Ummantelung aus Aluminium (AL 99,5) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung

Oberfläche: Grobkornprägung

Dicke der Folie: ca. 0,2 mm

Baustoffklasse: nichtbrennbar, DIN 4102 - A

Temperaturbeständigkeit: -196°C bis + 250°C

Verarbeitung

Längsnähte überlappen und mit Spezialnieten verschließen. Zusätzlich sind die Längsnähte mit geeignetem ALU Grobkornklebeband zu verkleben. Beim Einsatz von Nieten sind mindestens 8 Stück je Meter zu verwenden. Die Überlappungen der Ummantelung (Längs- wie Rundstöße) müssen der Tabelle 5, der DIN 4140 entsprechen. An den Enden der Dämmung sind Endmanschetten anzubringen. Sie decken gleichzeitig die Stirnseiten ab.

Besonders zu beachten:

Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende, gepresste, teilweise punktgeschweißte Formteile aus dem gleichen Material wie für das gerade Rohr zu verwenden.

Gemäß DIN 4140 sollten geprägte Aluminiumfolien nur an Dämmungen in Innenräumen mit einem äußeren Durchmesser

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	bis 500 mm und bei sehr geringer mechanischer Beanspruchung verwendet werden. einschl. Ausschnitte für Spindeln, Revisionsöffnungen, mit Bordscheiben, mit Endkappen etc. Ummantelung wie beschrieben für Rohre und Formteile, in nachfolgenden genannten Dimensionen, einschließlich Vernietung und Verklebung, sowie allen Nebenarbeiten komplett liefern und fachgerecht aufbringen.				
01.16.0730	ALU-Grobkorn Ummantelung DN 12/15 ALU-Grobkorn Ummantelung DN 12/15 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	8,000 m			
01.16.0740	ALU-Grobkorn Ummantelung DN 20 ALU-Grobkorn Ummantelung DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	52,000 m			
01.16.0750	ALU-Grobkorn Ummantelung DN 25 ALU-Grobkorn Ummantelung DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000 m			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.16.0760

ALU-Grobkorn Ummantelung

DN 32

ALU-Grobkorn Ummantelung DN 32

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

24,000 m

ALU-Grobkorn -Formteile

ALU-Grobkorn -Formteile

Ummantelung aus Aluminium (AL 99,5) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung

Oberfläche: Grobkornprägung

Dicke der Folie: ca. 0,2 mm

Baustoffklasse: nichtbrennbar, DIN 4102 - A

Temperaturbeständigkeit: -196°C bis + 250°C

Verarbeitung

Längsnähte überlappen und mit Spezialnieten verschließen. Zusätzlich sind die Längsnähte mit geeignetem ALU Grobkornklebeband zu verkleben. Beim Einsatz von Nieten sind mindestens 8 Stück je Meter zu verwenden. Die Überlappungen der Ummantelung (Längs- wie Rundstöße) müssen der Tabelle 5, der DIN 4140 entsprechen. An den Enden der Dämmung sind Endmanschetten anzubringen. Sie decken gleichzeitig die Stirnseiten ab.

Besonders zu beachten:

Für Bögen, Abzweigungen und Ventile / Armaturen sind passende, gepresste, teilweise punktgeschweißte Formteile aus dem gleichen Material wie für das gerade Rohr zu verwenden.

Gemäß DIN 4140 sollten geprägte Aluminiumfolien nur an Dämmungen in Innenräumen mit einem äußeren Durchmesser bis 500 mm und bei sehr geringer mechanischer Beanspruchung verwendet werden.

einschl. Ausschnitte für Spindeln, Revisionsöffnungen, mit Bordscheiben, mit Endkappen etc.

Ummantelung wie beschrieben für Rohre und Formteile, in nachfolgenden genannten Dimensionen, einschließlich Vernietung und Verklebung, sowie allen Nebenarbeiten komplett liefern und fachgerecht aufbringen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0770	ALU-Grobkorn-Bogen DN 12/15 ALU-Grobkorn -Bogen DN 12/15 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.16.0780	ALU-Grobkorn-Bogen DN 20 ALU-Grobkorn -Bogen DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	6,000	St		
01.16.0790	ALU-Grobkorn-Bogen DN 25 ALU-Grobkorn -Bogen DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.16.0800	ALU-Grobkorn-Bogen DN 32 ALU-Grobkorn -Bogen DN 32 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.16.0800) ...

2,000 St

01.16.0810

ALU-Grobkorn -Reduzierung DN 20

ALU-Grobkorn -Reduzierung DN 20

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen
Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und
montieren.

4,000 St

01.16.0820

ALU-Grobkorn -Reduzierung DN 25

ALU-Grobkorn -Reduzierung DN 25

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen
Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und
montieren.

2,000 St

01.16.0830

ALU-Grobkorn -Reduzierung DN 32

ALU-Grobkorn -Reduzierung DN 32

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen
Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und
montieren.

1,000 St

01.16.0840

ALU-Grobkorn-T-Stück DN 12/15

ALU-Grobkorn -T-Stück DN 12/15

wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen
Handelsausführungen,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.16.0840) ...</i>					
	montieren.				
		1,000 St			
01.16.0850	ALU-Grobkorn-T-Stück DN 20 ALU-Grobkorn -T-Stück DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000 St			
01.16.0860	ALU-Grobkorn-T-Stück DN 25 ALU-Grobkorn -T-Stück DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000 St			
01.16.0870	ALU-Grobkorn-T-Stück DN 32 ALU-Grobkorn -T-Stück DN 32 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000 St			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0880	ALU-Grobkorn -Endkappen DN 15-32 ALU-Grobkorn -Endkappen DN 15-32 wie im einzelnen zuvor beschrieben in allen Handelsausführungen, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	20,000	St		
	Blechummantelung Blechummantelung die zuvor beschriebene Wärmedämmung erhält für senkrecht am Verteiler/Sammler (Zentralen) verlegte Leitungen einschl. obersten Bogen, sowie Rohrtrassen einen Mantel aus 0,7 mm starkem, verzinkten Stahlblech, der mit 6 Schrauben aus nichtrostendem austenitischem Stahl je m verschraubt wird, die Länge der Schrauben soll 9,5 mm nicht überschreiten. Zum Schutz der darunterliegenden Dämmung ist ein Lage Filz, 10 mm stark aufzubringen. Blechmantel für gedämmte Rohre und sämtliche Formteile einschl. Ausschnitte für Spindeln, Revisionsöffnungen, Bordscheiben, Endkappen etc. in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.				
01.16.0890	Blechummantelung DN 12/15 Blechummantelung DN 12/15 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0900	Blechummantelung DN 20 Blechummantelung DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	16,000	m	_____	_____
01.16.0910	Blechummantelung DN 25 Blechummantelung DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	4,000	m	_____	_____
01.16.0920	Blechummantelung DN 32 Blechummantelung DN 32 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	4,000	m	_____	_____
01.16.0930	Blechummantelung DN 70 Blechummantelung DN 70 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	6,000	m	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.0940	Blechummantelung DN 100 Blechummantelung DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	4,000	m		

Blechummantelung

Passstücke

Blechummantelung Passstücke

für Rohrleitungen kleiner/gleich einer Länge von 500 mm

für die zuvor beschriebene Wärmedämmung erhält für senkrecht am Verteiler/Sammler verlegte Leitungen einschl. obersten Bogen einen Mantel aus ca. 0,7 mm starkem, verzinkten Stahlblech, der mit 5 bzw. 6 Blechschrauben bzw. nichtrostendem austenitischem Stahl je m verschraubt wird, die Länge der Schrauben soll 9,5 mm nicht überschreiten.
Zum Schutz der darunterliegenden Dämmung ist ein Lage Filz, 10 mm stark aufzubringen.
Blechmantel für gedämmte Rohre und sämtliche Formteile einschl. Ausschnitte für Spindeln, Revisionsöffnungen, Bordscheiben, Endkappen, Fühler etc. und sichtbar aufgebrachte, dauerbeständige DIN-farbige Pfeilkennzeichnung im Abstand von mind. 2 m, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.

01.16.0950	Blechummantelung Passstücke DN 12/15 Blechummantelung Passstücke DN 12/15
------------	---

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.16.0950) ...

2,000 St

01.16.0960

Blechummantelung Passstücke DN 20

Blechummantelung Passstücke DN 20

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

10,000 St

01.16.0970

Blechummantelung Passstücke DN 25

Blechummantelung Passstücke DN 25

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

3,000 St

01.16.0980

Blechummantelung Passstücke DN 32

Blechummantelung Passstücke DN 32

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

4,000 St

01.16.0990

Blechummantelung Passstücke DN 70

Blechummantelung Passstücke DN 70

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

4,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.1000	Blechummantelung Passstücke DN 100 Blechummantelung Passstücke DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	6,000	St		
01.16.1010	Blechmantel Bogen DN 12/15 Blechmantel Bogen DN 12/15 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	1,000	St		
01.16.1020	Blechmantel Bogen DN 20 Blechmantel Bogen DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	6,000	St		
01.16.1030	Blechmantel Bogen DN 25 Blechmantel Bogen DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	4,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.1040	Blechmantel Bogen DN 32 Blechmantel Bogen DN 32 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	3,000	St		
01.16.1050	Blechmantel Bogen DN 70 Blechmantel Bogen DN 70 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	2,000	St		
01.16.1060	Blechmantel Bogen DN 100 Blechmantel Bogen DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	1,000	St		
01.16.1070	Blechmantel Reduzierstück DN 20 Blechmantel Reduzierstück DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.1080	Blechmantel Reduzierstück DN 25 Blechmantel Reduzierstück DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	2,000	St		
01.16.1090	Blechmantel Reduzierstück DN 32 Blechmantel Reduzierstück DN 32 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	2,000	St		
01.16.1100	Blechmantel Reduzierstück DN 100 Blechmantel Reduzierstück DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	1,000	St		
01.16.1110	Blechmantel T-Stück DN 12/15 Blechmantel T-Stück DN 12/15 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	2,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.1120	Blechmantel T-Stück DN 20 Blechmantel T-Stück DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	4,000	St		
01.16.1130	Blechmantel T-Stück DN 25 Blechmantel T-Stück DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	1,000	St		
01.16.1140	Blechmantel T-Stück DN 32 Blechmantel T-Stück DN 32 wie im einzelnen zuvor beschrieben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und fachgerecht auf der Dämmung aufbringen.	1,000	St		
	Blechmantelkappe für Reinigungsöffnung SW Blechmantelkappe für Reinigungsöffnung SW als mehrteilige Haube aus 0,7 mm starkem, verzinktem Stahlblech, Wärmedämmeinlage aus alukaschierten Mineralwollmatten -gemäß GEG- in die Hauben eingearbeitet. Die Kappenteile sind mit Spannhebelverschlüssen zusammengehalten. einschl. Bordscheiben, in den nachfolgenden Dimensionen liefern und montieren				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.1150	Blechmantelkappe Reinigungsöffnung SW DN 100 Blechmantelkappe Reinigungsöffnung SW DN 100 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.16.1160	Blechmantelausschnitte Blechmantelausschnitte für Fühler, KFE- Hähne, Manometer, Befestigungen usw. einschl. Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	20,000	St		
01.16.1170	Blechmantel Endstellen Blechmantel Endstellen für Rohrleitungsdimensionen DN 12-80 für Endstellen, in mehrtl. Haube aus ca. 0,7 mm starkem, aus verzinkten Stahlblech, Wärmedämmeinlage -gemäß EnEV-, mit in die Hauben eingearbeiteten und befestigten alukaschierten Mineralwollmatten. Zum Schutz der darunterliegenden Dämmung ist ein Lage Filz, 10 mm stark aufzubringen. (KälteDämmung) Blechmantel für gedämmte Rohre und sämtliche Formteile einschl. Ausschnitte für Spindeln, Revisionsöffnungen, Bordscheiben, Endkappen, Fühler etc. und sichtbar aufgebrachte, dauerbeständige DIN-farbige Pfeilkennzeichnung im Abstand von mind. 2 m Die Kappenteile werden mit Spannhebelverschlüssen zusammengehalten. Einschl. Bordscheiben in den nachfolgenden Dimensionen liefern und montieren.	15,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

TW-R90 Rohrabschottungen

TW-R90 Rohrabschottungen

für die Rohrarten in den zuvor genannten Titeln,

Feuerwiderstandsfähige Rohrabschottungen mit nichtbrennbaren hochverdichteten Rohrschalen mit Schmelzpunkt von > 1000 °C und notwendiger weiterführen der Dämmung mit der Dämmschale.

Ausführung:

Die Rohrschale ist entweder formschlüssig in eine Kernbohrung einzupressen oder bei verbleibenden Restfugen bzw. im Durchbruch vollständig einzumörteln (Mörtel MG II, IIa, III). Fugen bis zu einer Breite von ca. 2 mm werden mit vollflächig auf die Schale aufgetragenen Kleber abgedichtet. Eine weiterführende Dämmung mit der Dämmschale ist beidseitig der Durchführung anzubringen. Alle Rohrschalen sind mit verzinktem Bindedraht, mind. 6 Windungen pro lfd. Meter, auf

dem Rohr zu befestigen. Der Einbau mit "Null-Abstand" zwischen den Rohrschalen im Durchführungsbereich ist lt. Prüfzeugnis zulässig. Die Ausführung muss gemäß ABP erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Unternehmer nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

Baustoffklasse:	A nach DIN 4102
Schmelzpunkt:	> 1000 ° C nach DIN 4102
Rohdichte:	> 150 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/(mK)

Einschl. der Übereinstimmungserklärung und Kennzeichnungen in einem Revisionsplan, komplett in den nachfolgenden Dimensionen, liefern und entsprechend den Herstellerrichtlinien montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.1180	TW-R90 Rohrabschottungen DN 12 TW-R90 Rohrabschottungen DN 12 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	2,000	St		
01.16.1190	TW-R90 Rohrabschottungen DN 15 TW-R90 Rohrabschottungen DN 15 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	4,000	St		
01.16.1200	TW-R90 Rohrabschottungen DN 20 TW-R90 Rohrabschottungen DN 20 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	4,000	St		
01.16.1210	TW-R90 Rohrabschottungen DN 25 TW-R90 Rohrabschottungen DN 25 wie im einzelnen zuvor beschrieben, einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.16.1220 TW-R90 Rohrabschottungen
DN 32**

TW-R90 Rohrabschottungen DN 32

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett
liefern und montieren.

4,000 St

Rohrschott SW

Rohrschott SW

für Abwasserleitung von d 50 - d 125

Aufklappbares Rohrschott für Wand- und
Deckendurchführung in den Abmessung DN 50 bis DN125 der
Feuerwiderstandsklasse R 30 - R 90 nach DIN 4102 Teil
11.

Zum Einbau in Massivdecken und -wände / Leichte
Trennwände der Feuerwiderstandsklasse F 30 - F 90. Das
Rohrschott kann direkt an der Wand bzw. unterhalb der
Decke

- aufgesetzt
- teilweise eingelassen
- ganz eingelassen

von 45° bis 90° eingesetzt werden. Für die Montage an
leichte Trockenbauwände werden zusätzlich durchgehende
Gewindestangen M6 benötigt.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Eigenschaften:

- wartungsfrei
- für nachträglichen Einbau geeignet
- Zulassung über Steckmuffe (eine Dimension größer)

Lieferumfang:

Kennzeichnungsschild, Körperschalldämmung,
Befestigungsmaterial.

Einschl. der Übereinstimmungserklärung und
Kennzeichnungen in einem Revisionsplan, komplett in den
nachfolgenden Dimensionen, liefern und entsprechend den
Herstellerrichtlinien montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.1230	Rohrschott SW d 50/56 Rohrschott SW d 50/56 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und fachgerecht montieren.	1,000	St		
01.16.1240	Rohrschott SW d 75 Rohrschott SW d 75 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und fachgerecht montieren.	1,000	St		
01.16.1250	Rohrschott SW d 110 Rohrschott SW d 110 wie im einzelnen zuvor beschrieben, komplett liefern und fachgerecht montieren.	5,000	St		

Mineralwoll - RW -R90

Rohrabschottungen

Mineralwoll - RW -R90 Rohrabschottungen

für die Rohrarten in den zuvor genannten Titeln,

Feuerwiderstandsfähige Rohrabschottungen mit nichtbrennbaren hochverdichteten Rohrschalen mit Schmelzpunkt von > 1000 °C und notwendiger weiterführen der Dämmung mit der Dämmschale.

Ausführung:

Die Rohrschale ist entweder formschlüssig in eine Kernbohrung einzupressen oder bei verbleibenden Restfugen bzw. im Durchbruch vollständig einzumörteln (Mörtel MG II, IIa, III). Fugen bis zu einer Breite von ca. 2 mm werden mit vollflächig auf die Schale aufgetragenen Kleber abgedichtet. Eine weiterführende Dämmung mit der Dämmschale ist beidseitig der Durchführung anzubringen. Alle Rohrschalen sind mit

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

verzinktem Bindedraht, mind. 6 Windungen pro lfd. Meter, auf dem Rohr zu befestigen. Der Einbau mit "Null-Abstand" zwischen den Rohrschalen im Durchführungsbereich ist lt. Prüfzeugnis zulässig. Die Ausführung muss gemäß ABP erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Unternehmer nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

Baustoffklasse:	A nach DIN 4102
Schmelzpunkt:	> 1000 ° C nach DIN 4102
Rohdichte:	> 150 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/(mK)

Einschl. der Übereinstimmungserklärung und Kennzeichnungen in einem Revisionsplan, komplett in den nachfolgenden Dimensionen, liefern und entsprechend den Herstellerrichtlinien montieren.

01.16.1260

Mineralwoll - RW -R90

Rohrabschottungen DN 80

Mineralwoll - RW -R90 Rohrabschottungen DN 80

wie im einzelnen zuvor beschrieben,

für Abwasserleitungen im Treppenraum / Notwendigem Flur

einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.

2,000 St

Verschließen von

Rohrdurchführungen

Verschließen von Rohrdurchführungen

Die eingebauten Brandschotts sind nach der Montage fachgerecht und mit dem entsprechend zugelassenen Brandschutzmörteln bis zu 10 cm um den Brandschott zu verschließen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.1270	Verschließen von Rohrdurchführungen DN 12-25 / bis 24 cm Verschließen von Rohrdurchführungen DN 12-25 / bis 24 cm Die eingebauten Brandschotts sind nach der Montage fachgerecht und mit dem entsprechend zugelassenen Brandschutzmörtel entsprechend der Zulassung um den Brandschott zu verschließen. Die maximalen Wand-/Deckenstärke beträgt ca. 24 cm. Der Spalt zwischen Wand / Decke und Brandschott beläuft sich auf ca. 1,0-5,0 cm in runder oder eckiger Bauform. einschließlich Brandschutzmörtel, Schalbrettern und Befestigungsmaterial fachtechnisch verschließen.	11,000	St		
01.16.1280	Verschließen von Rohrdurchführungen DN 32-50 / bis 24 cm Verschließen von Rohrdurchführungen DN 32-50 / bis 24 cm Die eingebauten Brandschotts sind nach der Montage fachgerecht und mit dem entsprechend zugelassenen Brandschutzmörtel entsprechend der Zulassung um den Brandschott zu verschließen. Die maximalen Wand-/Deckenstärke beträgt ca. 24 cm. Der Spalt zwischen Wand / Decke und Brandschott beläuft sich auf ca. 1,0-5,0 cm in runder oder eckiger Bauform. einschließlich Brandschutzmörtel, Schalbrettern und Befestigungsmaterial fachtechnisch verschließen.	5,000	St		
01.16.1290	Verschließen von Rohrdurchführungen DN 70 / bis 24 cm Verschließen von Rohrdurchführungen DN 70 / bis 24 cm Die eingebauten Brandschotts sind nach der Montage fachgerecht und mit dem entsprechend zugelassenen Brandschutzmörtel entsprechend der Zulassung um den Brandschott zu verschließen. Die maximalen Wand-				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.16.1290) ...

/Deckenstärke beträgt ca. 24 cm. Der Spalt zwischen Wand / Decke und Brandschott beläuft sich auf ca. 1,0-5,0 cm in runder oder eckiger Bauform.

einschließlich Brandschutzmörtel, Schalbrettern und Befestigungsmaterial fachtechnisch verschließen.

1,000 St

01.16.1300

Verschließen von Rohrdurchführungen DN 80 / bis 24 cm

Verschließen von Rohrdurchführungen DN 80 / bis 24 cm

Die eingebauten Brandschotts sind nach der Montage fachgerecht und mit dem entsprechend zugelassenen Brandschutzmörtel entsprechend der Zulassung um den Brandschott zu verschließen. Die maximalen Wand-/Deckenstärke beträgt ca. 24 cm. Der Spalt zwischen Wand / Decke und Brandschott beläuft sich auf ca. 1,0-5,0 cm in runder oder eckiger Bauform.

einschließlich Brandschutzmörtel, Schalbrettern und Befestigungsmaterial fachtechnisch verschließen.

2,000 St

01.16.1310

Verschließen von Rohrdurchführungen DN 100 / bis 24 cm

Verschließen von Rohrdurchführungen DN 100 / bis 24 cm

Die eingebauten Brandschotts sind nach der Montage fachgerecht und mit dem entsprechend zugelassenen Brandschutzmörtel entsprechend der Zulassung um den Brandschott zu verschließen. Die maximalen Wand-/Deckenstärke beträgt ca. 24 cm. Der Spalt zwischen Wand / Decke und Brandschott beläuft sich auf ca. 1,0-5,0 cm in runder oder eckiger Bauform.

einschließlich Brandschutzmörtel, Schalbrettern und Befestigungsmaterial fachtechnisch verschließen.

5,000 St

Projekt	TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk
---------	--------------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16.1320	Kennzeichnung und Dokumentation von Brandschotts Kennzeichnung und Dokumentation von Brandschotts Die Eingebauten Brandschotts sind mit den entsprechenden Hersteller bezogenen Hinweis-, bzw. Typenschildern unmittelbar lesbar neben den Brandschott anzubringen. Desweiteren ist jeder Brandschott zu dokumentieren in Form von z.B. Fotos. Die eingebauten Brandschotts sind im Revisionsplan einzuzeichnen und kenntlich zu machen. einschließlich Schrauben und Kleber Fachgerecht ausfüllen und montieren.	24,000	St		
Summe	01.16 Technische Wärmedämmung				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17	Besondere Leistunge				
01.17.0010	Gestellung eines Arbeitsgerüsts Lichte Höhe ca. 5,0 m Gestellung eines Arbeitsgerüsts Lichte Höhe ca. 5,0 m für die Montage der haustechnischen Gewerke (Heizung/Lüftung/Sanitär). 1) Lichte Höhe: ca. 5,0 m ü.OKF Zusätzlich sollte eine Beschädigung des Bodens, durch entsprechende Lastverteilung und Hilfskonstruktionen ausgeschlossen werden. Vorhalten, montieren, demonstrieren und entsprechend der Gerüstbreite mehrmals versetzen einschließlich Transport und allem erforderlichen Montage- und Befestigungsmaterial. Das Gerüst muss auch den anderen Gewerken zur Verfügung gestellt werden.			psch nur Ges.-Preis	
01.17.0020	Gestellung eines Arbeitsgerüsts Lichte Höhe ca. 2,0 m Gestellung eines Arbeitsgerüsts Lichte Höhe ca. 2,0 m für die Montage der haustechnischen Gewerke (Heizung/Lüftung/Sanitär). 1) Lichte Höhe: ca. 2,0 m ü.OKF Zusätzlich sollte eine Beschädigung des Bodens, durch entsprechende Lastverteilung und Hilfskonstruktionen ausgeschlossen werden. Vorhalten, montieren, demonstrieren und entsprechend der Gerüstbreite mehrmals versetzen einschließlich Transport und allem erforderlichen Montage- und Befestigungsmaterial. Das Gerüst muss auch den anderen Gewerken zur Verfügung gestellt werden.			psch nur Ges.-Preis	

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Stahlbeton-Kernbohrung

Stahlbeton-Kernbohrung

Sämtliche Fräs- und Kernbohrarbeiten sind nur in Abstimmung und mit Genehmigung des Statikers auszuführen. Es werden nur Kernbohrungen mit einer Nennweite größer, gleich 50 mm vergütet.

In Wand, Boden, Decke oder Unterzug aus Stahlbeton für Rohrleitungen, einschl. Absaugen des oberflächlichen Spülwassers, herstellen. Die Bohrung schließt Schnitte durch Bewehrungsstahl bis einschließlich 16 mm Durchmesser ein. Einschl. Abtransport und Entsorgung des anfallenden Bohrgut /Schuttes in den nachfolgenden Größen herstellen.

01.17.0030

Stahlbeton-Kernbohrung bis NW 60 mm / 250 mm

Stahlbeton-Kernbohrung bis NW 60 mm / 250 mm

wie vor beschrieben jedoch für

Wand-/ Deckenstärke: bis 250 mm
Bohrung: bis 60 mm

1,000 St

01.17.0040

Stahlbeton-Kernbohrung bis NW 80 mm / 250 mm

Stahlbeton-Kernbohrung bis NW 80 mm / 250 mm

wie vor beschrieben jedoch für

Wand-/ Deckenstärke: bis 250 mm
Bohrung: bis 80 mm

1,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17.0050	Stahlbeton-Kernbohrung bis NW 150 mm / 250 mm Stahlbeton-Kernbohrung bis NW 150 mm / 250 mm wie vor beschrieben jedoch für Wand-/ Deckenstärke: bis 250 mm Bohrung: bis 150 mm	1,000	St		
01.17.0060	Stahlbeton-Kernbohrung bis NW 170 mm / 250 mm Stahlbeton-Kernbohrung bis NW 170 mm / 250 mm wie vor beschrieben jedoch für Wand-/ Deckenstärke: bis 250 mm Bohrung: bis 170 mm	1,000	St		
01.17.0070	Stahlbeton-Kernbohrung bis NW 190 mm / 250 mm Stahlbeton-Kernbohrung bis NW 190 mm / 250 mm wie vor beschrieben jedoch für Wand-/ Deckenstärke: bis 250 mm Bohrung: bis 190 mm	1,000	St		

Mauerwerk-Kernbohrung

Mauerwerk-Kernbohrung

Sämtliche Fräs- und Kernbohrarbeiten sind nur in Abstimmung und mit Genehmigung des Statikers auszuführen. Es werden nur Kernbohrungen mit einer Nennweite größer, gleich 50 mm vergütet.

In Wände aus Mauerwerk (Ziegel, KSL, usw.) für Rohrleitungen, einschl. Absaugen des oberflächlichen Spülwassers, herstellen einschl. Abtransport und Entsorgung des anfallenden Schuttes. In den nachfolgenden Größen herstellen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17.0080	Mauerwerk-Kernbohrung bis NW 60 mm / 250 mm Mauerwerk-Kernbohrung bis NW 60 mm / 250 mm wie vor beschrieben jedoch für Wandstärke: bis 250 mm Bohrung: bis 60 mm	1,000	St		
01.17.0090	Mauerwerk-Kernbohrung bis NW 80 mm / 250 mm Mauerwerk-Kernbohrung bis NW 80 mm / 250 mm wie vor beschrieben jedoch für Wandstärke: bis 250 mm Bohrung: bis 80 mm	1,000	St		
01.17.0100	Mauerwerk-Kernbohrung bis NW 150 mm / 250 mm Mauerwerk-Kernbohrung bis NW 150 mm / 250 mm wie vor beschrieben jedoch für Wandstärke: bis 250 mm Bohrung: bis 150 mm	1,000	St		
01.17.0110	Mauerwerk-Kernbohrung bis NW 170 mm / 250 mm Mauerwerk-Kernbohrung bis NW 170 mm / 250 mm wie vor beschrieben jedoch für Wand-/ Deckenstärke: bis 250 mm Bohrung: bis 170 mm				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.17.0110) ...

1,000 St

01.17.0120

Mauerwerk-Kernbohrung bis NW 190 mm / 250 mm

Mauerwerk-Kernbohrung bis NW 190 mm / 250 mm

wie vor beschrieben jedoch für

Wand-/ Deckenstärke: bis 250 mm
Bohrung: bis 190 mm

1,000 St

Hinweis

Stundenlohnarbeiten

Hinweis Stundenlohnarbeiten

Die beschriebenen Leistungen sind als fachbezogene Nebenleistungen vom AN vorzubereiten und auszuführen. Sie beinhalten alle Nebenleistungen, die zur Durchführung notwendig sind.

Leistungen, die ihrer Art nach im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, werden nach den entsprechenden Einheitspreisen abgerechnet, auch wenn sie in der Entwurfs- und Ausführungsplanung nicht enthalten sind, bzw. später angeordnet werden.

Arbeiten, die während der Montagezeiten anfallen, und die nicht vom AN zu vertreten sind, sind vor Inangriffnahme mit der Bauleitung abzusprechen und müssen unverzüglich nach ihrer Fertigstellung von der Bauleitung bestätigt werden.

Die Stundenlohnarbeiten sind monatlich abzurechnen. Der angebotene Stundensatz beinhaltet alle Nebenleistungen, wie Gemeinkosten, Sozialbeiträge, vermögenswirksame Leistungen, Fahrgelder, Aufsicht, Erschwernis- und Schmutzzulagen, Auslösungen, Vorhaltung sämtlicher Werkzeuge und Messinstrumente usw.

Arbeiten, die einen erschöpfenden Leistungsbeschrieb nicht zulassen und für

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

unvorherzusehende Arbeiten, sind auf Grund einer s c h r i f t l i c h e n Anweisung durch die Bauleitung auszuführen und täglich durch Stunden- und Leistungsbescheinigungen nachzuweisen.

Dem Auftraggeber bleibt, abweichend von der VOB/B ö 2, vorbehalten, die nachfolgend angegebenen, überschlägig ermittelten Stundenanzahlen über- bzw. zu unterschreiten oder nicht in Anspruch zu nehmen. Der Auftragnehmer kann hieraus keinen Anspruch auf Mehrkosten ableiten.

Die Einheitspreise der Stundensätze sind für die gesamte Bauzeit bindend.

01.17.0130 **Stundenlohnarbeiten**
Obermonteur
 Stundenlohnarbeiten Obermonteur

die Durchführung dieser Arbeiten darf nur mit der Zustimmung der Bauleitung begonnen werden. Stundenzettel, die nicht am Tag oder nach Fertigstellung der Teilleistungen abgezeichnet werden, werden nicht anerkannt. Eine zusätzliche Vergütung für den Einsatz von Maschinen erfolgt nicht.

5,000 Std

01.17.0140 **Stundenlohnarbeiten**
Monteur
 Stundenlohnarbeiten Monteur

die Durchführung dieser Arbeiten darf nur mit der Zustimmung der Bauleitung begonnen werden. Stundenzettel, die nicht am Tag oder nach Fertigstellung der Teilleistungen abgezeichnet werden, werden nicht anerkannt. Eine zusätzliche Vergütung für den Einsatz von Maschinen erfolgt nicht.

10,000 Std

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17.0150	Stundenlohnarbeiten Helfer Stundenlohnarbeiten Helfer die Durchführung dieser Arbeiten darf nur mit der Zustimmung der Bauleitung begonnen werden. Stundenzettel, die nicht am Tag oder nach Fertigstellung der Teilleistungen abgezeichnet werden, werden nicht anerkannt. Eine zusätzliche Vergütung für den Einsatz von Maschinen erfolgt nicht.	10,000	Std		
01.17.0160	Strangeschema SAN Strangeschema SAN DIN A1 oder A2, mit alterungsbeständigen Farben anlegen, in Kunststoffplatten einschweißen und an übersichtliche, mit der Bauleitung abgesprochene Stellen in der Zentrale aufhängen, separate Funktionsbeschreibungen im Format DIN A4 in Kunststoffhüllen, einschließlich Befestigungsmaterial für Wandmontage, liefern und montieren.	2,000	St		
01.17.0170	Stahl-Sonderkonstruktionen Stahl-Sonderkonstruktionen in Rund-, Winkel- oder U-Ausführung zur Erstellung aller erforderlichen Sonderaufhängungen bzw. -konstruktionen, nur nach Angabe der Bauleitung anfertigen und anbringen, inkl. aller Nebenarbeiten sowie Entrosten der Konstruktion und mit zweifachem Rostschutzanstrich, gemäß DIN 55900, versehen, einschl. Befestigungs- und Schweißmaterial, komplett liefern und montieren.	10,000	kg		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17.0180	verz. Stahl-Sonderkonstruktionen verz. Stahl-Sonderkonstruktionen Profilstahl in verzinkter Ausführung als Flach-, Rund-, Winkel- oder U-Stahl zur Erstellung aller erforderlichen Sonderkonstruktionen wie Grundrahmen, Konsolen, Bühnen, Sonderbefestigung usw. einschl. statischem Nachweis, einschl. aller Nebenarbeiten sowie Kaltverzinkung, Schweiß- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und montieren.	40,000	kg		
01.17.0190	Markierung von Rohrleitungen DN 15 - 150 Markierung von Rohrleitungen DN 15 - 150 entsprechend den DIN-Farben und mit Beschriftung der Medien, in 5 m Abständen jedoch mindestens einmal pro Raum die Isolierung mit selbstklebendem Farb-Kennzeichnungsband nach DIN 2403 für Rohr-Nennweiten DN 15 bis DN 150 liefern und erkennbar aufkleben.	112,000	St		
01.17.0200	Bezeichnungsschilder 20 / 10 Bezeichnungsschild 20 / 10 Abmessungen: L x B = ca.20 x 10 cm Beschriftung: 2 zeilig Der Schriftzug und die Position ist mit der Bauleitung abstimmen, einschl. Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	10,000	St		
01.17.0210	Druckprüfung / Spülung und Inbetriebnahme Druckprüfung / Spülung und Inbetriebnahme der Trinkwasserleitung, nach DIN 1988, Teil 200, Abs. 5.4 bzw. den Informationen aus dem ZVSHK-Merkblatt "Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen" bzw. "Dichtheitsprüfung von				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.17.0210) ...

Trinkwasseranlagen", nach Verlegung der Leitungen und im Anschluß an die Druckprüfung, einschl. Beistellung der erforderlichen Hilfsmittel wie Druckluftspülgerät, zusätzl. Absperrungen, Einbau von Paßstücken, etc., evtl. abschnittsweise.

Die Druckprüfungen sind vom Auftragnehmer vor den Isolierarbeiten und vor dem Schliessen von Schlitten, Durchbrüchen, ggf. abschnittsweise durchzuführen.

Folgendes je nach Baufortschritt und Bauabschnitten ist zu beachten:

1. Entfernen der Baustopfen und Installation von Spülvorrichtungen mit freiem Auslauf (z.B. Kugelhähne etc.) an Entnahmestellen und Anschluß sowie Befestigung von Abflußschläuchen.
2. Überbrückung von Unterputzarmaturen ohne Spülvorrichtung.
3. Montage u. Anschluß des Spülautomaten 1988 und Bereitstellung öl-freier Druckluft über Druckluftflasche / Kompressor (ca. 250 l/h).
4. Spülung der Leitungsanlagen nach Verfahren DIN 1988, Teil 200 bzw. den Informationen aus dem ZVSHK-Merkblatt "Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen".
5. Ausbau des Spülautomaten 1988 inkl. Spülvorrichtungen u. fachgerechte Wiedermontage sämtlicher Anschlüsse.
- 6 Dichtigkeitsprüfung.
7. Ausstellung des Spülprotokolles und Übergabe an AG.

Anmerkung:

Im Leitungsnetz darf auf keinen Fall länger als drei Tage stagnierendes Wasser verbleiben. Sofern die Leitung nicht unmittelbar nach Abdrücken und Spülen in Betrieb genommen werden kann, ist hier zuerst nur die Druckprüfung mit Inertgas und erst kurz vor der Inbetriebnahme die Spülung der kompletten Anlage vorzunehmen.

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17.0220	Bemusterung Bemusterung aller sichtbaren sanitärtechnischen Einrichtungsgegenstände vor Montagebeginn. Die Bemusterung ist zwei Wochen vor Montagebeginn dem Bauherren vorzulegen.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.17.0230	Abstimmung Regelung und Spannungsversorgung Abstimmung Regelung und Spannungsversorgung Abstimmungen mit dem Elektro- und MSR-Unternehmen über die Spannungsversorgung und notwendige Verkabelung der gewerketechnischen Anlagen zur Einhaltung der Termine und besprechen der Schnittstellen				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.17.0240	Montageplanung Sanitär Montageplanung Sanitär auf Basis der vorliegenden Ausführungsplanung erstellen und 3 Wochen vor Montagebeginn zur Prüfung einreichen. Die Montageplanung einfach auf Datenträger (CD / DVD/ USB), im Format PDF, DWG oder DXF mind. ACAD 2018 und 1- fach in Papierform, farbig, übergeben.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.17.0250	Bestands- und Revisionszeichnungen Bestands- und Revisionszeichnungen Sanitär gemäß VOB/C Abschnitt 4.2 "Besondere Leistungen", je einfach auf Datenträger (CD / DVD/ USB), im Format DWG oder DXF mind. ACAD 2007 und je 2-fach in Papierform, farbig. Zeichnungsanzahl je komplettem (Anzeigen) Satz: 02 Revisionszeichnung(en) DIN A1				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.17.0250) ...

Aufbau Revisionsunterlagen:

- 1.) 2x Ordner DIN A4 mit Rückenschild
- 2.) Deckblatt mit Projektdaten
- 3.) Inhaltsverzeichnis
- 4.) Projektbeteiligtenliste mit Notrufnummer
- 5.) Anlagenbeschreibung
- 6.) Fachunternehmerbescheinigung
- 7.) Abnahmeprotokoll
- 8.) Spülprotokoll
- 9.) Druckprotokoll Wasser / Gas
- 10.) Einregulierungsprotokoll
- 11.) Protokoll hydr. Abgleich
- 12.) Produktinformationen
- 13.) Materialliste / Ersatzteilliste
- 14.) Wasseranalyse
- 15.) Berechnungen / Auslegungen
- 16.) Konformitätserklärungen
- 17.) ELT-Schaltpläne
- 18.) Revisionspläne Sanitär
- 19.) 2-fach digital auf Datenträger CD oder DVD/ USB

psch

nur Ges.-Preis

01.17.0260

Hygiene Voruntersuchung

Hygiene Voruntersuchung

Entnahme einer Trinkwasserprobe und Durchführung der bakteriologischen Untersuchung dieser Probe vor Beginn der Netzbefüllung und Umschluss an das Stadtwerke Netz.

Die Proben sollte Vorab einmal an der vorh. Hausübergabepunkt durchgeführt werden.

Folgende Parameter sind mindestens untersuchen zu lassen:

Kaltwasser: Schwermetalle: Nickel, Kupfer, Cadmium als S1 Probe und mikrobiologisch auf:
Koloniezahl bei 22 und 36 Grad Celsius, coliforme Bakterien, Escherichia coli (E.-coli), Enterokokken sowie Pseudomonas aeruginosa an den Endstrangzapfstellen.

An der Übergabe Kaltwasser nur die oben aufgeführten mikrobiologischen Parameter.

Die Untersuchung darf nur durch eine bestellte Untersuchungsstelle für Trinkwasseruntersuchungen (nach § 19 Abs. 2) und gelistete Stelle (nach § 15 Abs. 4

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.17.0260) ...

TrinkwV 2012) durchgeführt werden.

Eine Bescheinigung über den hygienisch einwandfreien Zustand der Trinkwasseranlage ist dem AG vorzulegen.

1,000 St

01.17.0270

Haupt-Hygieneuntersuchung

Haupt-Hygieneuntersuchung

Entnahme einer Trinkwasserprobe und Durchführung der bakteriologischen Untersuchung dieser Probe nach Fertigstellung der Installation.

Die Proben sollten einmal an der Hauseinspeisung, die andere an der letzten Entnahmestelle entnommen werden.

Folgende Parameter sind nach Absprache mit dem Gesundheitsamt durch Wasseranalysen nachzuweisen:

Anzahl der zu Kalkulierenden Proben: 5 Stück

Folgende Parameter sind mindestens untersuchen zu lassen:

Kaltwasser: Schwermetalle: Nickel, Kupfer, Cadmium als S1 Probe und mikrobiologisch auf: Koloniezahl bei 22 und 36 Grad Celsius, coliforme Bakterien, Escherichia coli (E.-coli), Enterokokken sowie Pseudomonas aeruginosa an den Endstrangzapfstellen.

An der Übergabe Kaltwasser nur die oben aufgeführten mikrobiologischen Parameter.

Die Untersuchung darf nur durch eine bestellte Untersuchungsstelle für Trinkwasseruntersuchungen (nach § 19 Abs. 2) und gelistete Stelle (nach § 15 Abs. 4 TrinkwV 2012) durchgeführt werden.

Eine Bescheinigung über den hygienisch einwandfreien Zustand der Trinkwasseranlage ist dem AG vorzulegen.

1,000 St

Projekt	TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk
---------	--------------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	01.17	Besondere Leistunge			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.18 Wartung Sanitärtechnische Anlagen

Hinweis Wartung

Wartung der sanitärtechnischen Anlagen

für die Zeit der Gewährleistung entspr. der DIN 1988, Teil 8, Anhang B, sowie den VDMA-Richtlinien 24186, Teil 0 und 6.

In der Kalkulation sind die Wartungsintervalle der DIN 1988, entsprechend dem aufgeführten Inspektions- und Wartungsplan vorrangig zu berücksichtigen. Für Anlagenkomponenten die nicht in der DIN 1988 erwähnt wurden sind die Leistungen gemäß VDMA die als "periodisch" zu warten sind, mind. 2 x jährlich und die "bei Bedarf" mind. 1 x jährlich zu berücksichtigen. Der Pauschalpreis schließt außer dem Material die Kosten für die Instandsetzung und den Austausch von Geräten oder Teilen mit ein, sowie die An- und Abfahrtskosten. Der Wartungsvertrag verlängert sich stillschweigend jeweils um ein Jahr, wenn nicht drei Monate vor Ablauf der Gewährleistung durch einen der Vertragsparteien gekündigt wird.

Hinweis:

Die Wartung wird voraussichtlich erst nach der Schlußabnahme beauftragt! Die Wartung wird bei der wirtschaftlichen Prüfung des Angebot berücksichtigt. Die Preise behalten bis zum Abschluss des Wartungsbetrag nach der Schlußabnahme ihre Gültigkeit.

01.18.0010 **Kompl. Wartung der sanitärtechnischen Anlagen** **1. Jahr**

Kompl. Wartung der sanitärtechnischen Anlagen 1.Jahr

gemäß der vorgenannten Beschreibung.

Wartung für das 1. Jahr:

.....

psch

nur Ges.-Preis

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.18.0020	Kompl. Wartung der sanitärtechnischen Anlagen 2. Jahr Kompl. Wartung der sanitärtechnischen Anlagen 2.Jahr gemäß der vorgenannten Beschreibung. Wartung für das 2. Jahr: psch nur Ges.-Preis				
01.18.0030	Kompl. Wartung der sanitärtechnischen Anlagen 3. Jahr Kompl. Wartung der sanitärtechnischen Anlagen 3.Jahr gemäß der vorgenannten Beschreibung. Wartung für das 3. Jahr: psch nur Ges.-Preis				
01.18.0040	Kompl. Wartung der sanitärtechnischen Anlagen 4. Jahr Kompl. Wartung der sanitärtechnischen Anlagen 4.Jahr gemäß der vorgenannten Beschreibung. Wartung für das 4. Jahr: psch nur Ges.-Preis				
01.18.0050	Kompl. Wartung der sanitärtechnischen Anlagen 5. Jahr Kompl. Wartung der sanitärtechnischen Anlagen 5.Jahr gemäß der vorgenannten Beschreibung. Wartung für das 5. Jahr:				

Projekt	TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk
---------	--------------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.18.0050) ...

.....

psch	nur Ges.-Preis	_____
------	----------------	-------

Summe	01.18	Wartung Sanitärtechnische Anlagen	_____
-------	-------	-----------------------------------	-------

Summe	01	Sanitärtechnik	_____
-------	----	----------------	-------

Projekt	TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk
---------	--------------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Sanitärtechnik

01.01	Schmutzentwässerung und Zubehör				
01.02	Bodenabläufe und Zubehör				
01.03	Sozialtrakt Dachabläufe und Notabläufe				
01.04	HDE Entwässerung und Notentwässerung Fahrzeughalle				
01.05	Rohrleitungen Regenentwässerung				
01.06	Rinne Fahrzeughalle				
01.07	Kompressor und Zubehör				
01.08	Druckluftamaturen und Zubehör				
01.09	Druckluftleitungen und Zubehör				
01.10	Bewässerung und Zubehör				
01.11	Dezentrale Warmwasserbereitung				
01.12	Installationselemente				
01.13	Sanitäre Einrichtungsgegenstände und Zubehör				
01.14	Hygieneeinrichtungen und Zubehör				
01.15	Elektroinstallationen und Zubehör				
01.16	Technische Wärmedämmung				
01.17	Besondere Leistunge				
01.18	Wartung Sanitärtechnische Anlagen				
01	Sanitärtechnik				

Angebotssumme netto EUR

abzgl. Nachlass in % EUR

Angebotssumme abzgl. Nachlass EUR

Projekt TE230149 - TE230149 - Feuerwehr Birk

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sanitärtechnik

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

zzgl. MwSt. 19,00 %

EUR

Angebotssumme brutto

EUR

Bieterschlusserklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben.
Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Der AN erklärt hiermit:

- a) dass er diese Ausschreibung auf ihre Vollständigkeit hin überprüft hat, insbesondere auch darauf hin, dass keine Seiten fehlen;
- b) dass er diese Ausschreibung lückenlos gelesen hat;
- c) dass der Text in der Ausschreibung nicht unverständlich und nicht mehrdeutig ist;
- d) dass bei evtl. Rückfragen eine zufriedenstellende und ausreichende Klärung erfolgte;
- e) dass er alle sonstigen preisbeeinflussenden Umstände geprüft und gewertet hat;
- f) dass er diese Ausschreibung ohne Einschränkung durch seine Unterschrift als maßgeblichen Vertragsbestandteil rechts- verbindlich anerkennt.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift