Konzernverbund Stadt Duisburg

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

EPA 150 - 2027

LOS 1

Sanitärtechnische Anlagen

LOS 2

Wasserlose Urinale

Inhaltsverzeichnis

EPA 150 Sanitärtechnische Anlagen

Art / Nr.		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
LOS	**1**	**LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen**	4
Titel	1.01	Demontagearbeiten Allgemein	7
Titel	1.02	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser	17
Titel	1.03	Rohrleitungen für Wasser Stahl verzinkt	48
Titel	1.04	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl	56
Titel	1.05	Rohrzubehör	100
Titel	1.06	Armaturen für Wasserleitung	109
Titel	1.07	Wartung Enthärtungsanlagen	153
Titel	1.08	Armaturen für Gasleitungen	160
Titel	1.09	Gusseisene Abflußrohre	174
Titel	1.10	Stahl verzinkt, mit Steckmuffen	191
Titel	1.11	PP- und PVC-Abflussrohre	201
Titel	1.12	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt	226
Titel	1.13	Zubehör/Anschlüsse für Abwasserleitung	243
Titel	1.14	Boden-, Dachabläufe	247
Titel	1.15	Waschbecken, Waschtische	264
Titel	1.16	Badewannen	283
Titel	1.17	Brausewannen	287
Titel	1.18	Duschpanelle und diverse Einrichtungen	301
Titel	1.19	WC-Becken	318
Titel	1.20	Urinale Wassergespült	332
Titel	1.21	Trinkwassererwärmer Elektro	337
Titel	1.22	Zubehör für Trinkwassererwärmer	349
Titel	1.23	Pumpen	354
Titel	1.24	Tauchpumpen	360
Titel	1.25	Fäkalienhebeanlage	364
Titel	1.26	Brandschutz, Dämmung	370
Titel	1.27	Formstahl, Sonderbefestigunge, Gerüst	381
Titel	1.28	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassu	383
Titel	1.29	Bezeichnungsschilder	416
Titel	1.30	Bauliche Nebenarbeiten	417
Titel	1.31	Besondere Leistungen	431
Titel	1.32	Stundenlöhne und Kleinauftragspauschale	438
Titel	1.33		0

Inhaltsverzeichnis

EPA 150 Sanitärtechnische Anlagen

Art / Nr.		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
LOS	**2**	**LOS 2 / Wasserlose Urinale**	440
Titel	2.01	Wartung der Wasserlose Urinale und Erneuerung, Wandverkleidungen und S	443
Titel	2.02	Wasserlose Urinale	448
Titel	2.03	Spezialreinigung von Fliesenböden und Fliesenwänden	453
Titel	2.04	Wandverkleidung Alu-Verbundplatten 3mm Alu-Verbundplatten sind so konz	459
Titel	2.05	Zulagen	466
Titel	2.06	Stundenlöhne und Kleinauftragspauschale	468

Vorbemerkungen

EPA 150 Sanitärtechnische Anlagen

Allgemeine Vorbemerkungen (VOB/B) zum Einheitspreisabkommen für Sanitärtechnische Anlagen

1. Zur Verfügung gestellte Räume sind auf Verlangen unentgeltlich und unverzüglich zu räumen, wenn dies der Baufortschritt erfordert. Der Auftragnehmer hat für die sichere Lagerung der Materialien - insbesondere gegen Nässe - zu sorgen.Die Lagerung muss so geschehen, dass andere Arbeiten, auch andere Unternehmer, nicht behindert werden. Im anderen Fall ist die Räumung solcher Lagerstellen, wenn es notwendig ist,unentgeltlich durchzuführen. Entfernt der Auftragnehmer den Bauschutt nicht unverzüglich nach Abschluss der Arbeiten, so wird er für ihn kostenpflichtig entfernt.

2. Bei Eigenwahl (Nebenangebot) durch den Bieter ist zu berücksichtigen, dass Geräte in ihren Abmessungen und in ihren technischen Werten mit der Ausschreibung übereinstimmen.

3. Die ausführende Firma ist verpflichtet, ohne besondere Vergütung vor Beginn der Arbeiten bzw. im Bedarfsfall während der Bauzeit und jeweils ohne besondere Aufforderung durch die Bauleitung sich mit Firmen der anderen Gewerke über ihre Montagen abzustimmen.

4. Demontagearbeiten an betriebstechnischen Anlagen, in denen asbesthaltige Materialien vorhanden sind, dürfen nur mit einer vom Auftraggeber festgelegten Entsorgungsfirma vorgenommen werden. Bei der Ausführung der Arbeiten dürfen keine asbesthaltigen Materialien oder andere umweltschädliche Produkte, wie z. B. PCB-Kondensatoren, verwendet werden. Eine entsprechende schriftliche Bestätigung ist bei der Abnahme vorzulegen.

Vorbemerkungen

EPA 150 Sanitärtechnische Anlagen

Zusätzliche technische Vorschriften VOB/C

Die Benutzung der durch den Auftragnehmer erstellten
Gerüste ist den anderen am Bau beteiligten Firmen mit
zu gestatten, sofern sich durch die Arbeiten dieser Gewerke keine wesentliche Verlängerung der Gerüstgestellung ergibt. Sollte dennoch auf Wunsch
einer Firma,die das Gerüst weiterhin benutzen will, sich eine Verlängerung der Standzeit des Gerüstes
ergeben, so sind die dadurch evtl. auftretenden Mehraufwendungen in Absprache mit der betreffenden
Firma auszuhandeln, sodass der Stadt Duisburg keine
Kosten entstehen. Arbeiten im Kriechkeller sind in den
Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

Allgemeines:
Bei allen Tätigkeiten muss beachtet werden, dass es
sich um ein fertiges Gebäude handelt. Es sind daher
genügend Vorkehrungen zu treffen, um unnötige Beschädigungen des Baukörpers und der Einrichtungen zu
vermeiden. Für Schäden haftet der Unternehmer.
Von der Firma ist ein bauleitender Monteur einzusetzen,
Dieser soll grundsätzlich während der Monatgearbeiten
nicht gewechselt werden. Der Monteur verhandelt in
gewisser Hinsicht mit den Bauleitern, insbesondere
bezüglich des Arbeitsablaufes und ist für rechtzeitige
Angaben gegenüber der Baufirma verantwortlich.
Um alle Tätigkeiten des Umbaues reibungslos durchzuführen, ist mit allen Beteiligten eine fortlaufende Verständigung und Absprache notwendig.
Um den Schulbetrieb nicht zu stören, sind die notwendigen Stemm- und Bohrarbeiten nach 14 Uhr oder
nach Absprache mit der Schulleitung bzw. Hausmeister
durchzuführen.

Vorbemerkungen

EPA 150 Sanitärtechnische Anlagen

Instandsetzungsliste Sanitärtechnische Anlagen

Enthält die Leistungsbeschreibung die Verpflichtung
z.B. zum Ausbauen, Abnehmen oder Ersetzen von Stoffen/
Bauteilen, so gehören zur vertraglichen Leistung auch
das Laden und/oder der Transport des zu entsorgenden
Abfalls von der Ausbaustelle bis zu dem vom AG benannten Lagerplatz auf der Baustelle oder in der Liegenschaft sowie das Lagern und Sortieren nach Angabe
des AG.

Bogen-, Form und Verbindungsstücke für Rohrleitungen
auch kleiner DN 100 werden nach Anzahl (Stück) getrennt
nach Art und Abmessung abgerechnet. Bei reduzierten
Formstücken gilt der jeweils größte Durchmesser.

Beim Ausbau von Rohrleitungen und deren Wärmedämmung
werden Armaturen, Bogen, form- und Verbindungsstücke
übermessen und nicht getrennt vergütet. Der Ausbau von
armaturen als Einzelleistung wird nach der jeweiligen
StL-Nr. vergütet.

Die Preise für die Rohre beinhalten auch anteilige Kosten für Gewindedichtungs- und Schweißmaterialien,
Rohrbiegungen sowie die Dichtungsprüfung (Druckprobe).

Die Anzahl der Rohrverbindungen, Rohrbögen, Pass- und
Formstücke ist auf ein technisch notwendiges Maß zu
begrenzen.

Nachstehende Positionen sind wenn nicht separat beschrieben einschließlich Lieferung und Montage.

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.01	Titel	Demontagearbeiten Allgemein

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.01 Titel Demontagearbeiten Allgemein

1.01.1 **Demontieren, Entsorgen Waschtisch**

Position

Demontieren, von Waschtischen, aus Sanitärporzellan, in Gebäuden, einschl. Demontage der Konsolen, Halterungen, Armaturen, Anschlussleitungen und Verschraubungen. einschl. transportieren und entsorgen

1 **St** EP 22,68

1.01.2 **Demontieren, Entsorgen Spültisch**

Position

Demontieren, von Spültischen, in Gebäuden, einschl. Demontage der Konsolen, Halterungen, Armaturen, Anschlussleitungen und Verschraubungen. einschl. transportieren und entsorgen

1 **St** EP 25,20

1.01.3 **Demontieren, Entsorgen Badewanne**

Position

Demontieren, von Badewannen, aus Stahl, in Gebäuden, einschl. transportieren und entsorgen

1 **St** EP 49,14

1.01.4 **Demontieren, Entsorgen Urinal**

Position

Demontieren, von Urinalen, aus Sanitärporzellan, in Gebäuden, einschl. Demontage der Konsolen, Halterungen, Armaturen, Anschlussleitungen und Verschraubungen einschl. transportieren und entsorgen

1 **St** EP 31,50

1.01.5 **Demontieren, Entsorgen Klosetts**

Position

Demontieren, von Klosetts, aus Sanitärporzellan, in Gebäuden, einschl. transportieren und entsorgen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.01	Titel	Demontagearbeiten Allgemein

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 St	EP 31,50
1.01.6	**Demontieren, Entsorgen Waschanlagen**	
Position	Demontieren, von Waschanlagen, Abmessungen bis 80 cm in Gebäuden, einschl. Demontage der Konsolen, Halterungen, Armaturen, Anschlussleitungen und Verschraubungen. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 St	EP 31,50
1.01.7	**Demontieren, Entsorgen WW-Speicher**	
Position	Demontieren, von Warmwasserspeichern, aus Stahl, Abmessungen bis 300 l, in Gebäuden, einschl. Entleeren, einschl. Demontage der Konsolen und Halterungen. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 St	EP 201,60
1.01.8	**Demontieren, Entsorgen WW-Speicher**	
Position	Demontieren, von Warmwasserspeichern, aus Stahl, Abmessungen bis 500 l, in Gebäuden, einschl. Entleeren, einschl. Demontage der Konsolen und Halterungen. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 St	EP 378,00
1.01.9	**Demontieren, Entsorgen WW-Speicher**	
Position	Demontieren, von Warmwasserspeichern, aus Stahl, Abmessungen bis 800 l, in Gebäuden, einschl. Entleeren, einschl. Demontage der Konsolen und Halterungen. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 St	EP 756,00
1.01.10	**Demont. und lagern Waschtisch**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.01	Titel	Demontagearbeiten Allgemein

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Demontieren und zur Wiederverwendung zwischenlagern, von Waschtischen, aus Sanitärporzellan, in Gebäuden, einschl. Demontage der Konsolen und Halterungen. Einschl. Transport zum Lagerplatz des AG,	
	1 St	EP 31,50
1.01.11	**Demont. und lagern Spültisch**	
Position	Demontieren und zur Wiederverwendung zwischenlagern, von Spültischen, in Gebäuden, Einschl. Transport zum Lagerplatz des AG	
	1 St	EP 31,50
1.01.12	**Demont. und lagern Klosetts**	
Position	Demontieren und zur Wiederverwendung zwischenlagern, von Klosetts, aus Sanitärporzellan, in Gebäuden, Einschl. Transport zum Lagerplatz des AG, Transportentfernung.	
	1 St	EP 49,14
1.01.13	**Demont. und lagern Urinal**	
Position	Demontieren und zur Wiederverwendung zwischenlagern, von Urinalen, aus Sanitärporzellan, in Gebäuden, Einschl. Transport zum Lagerplatz des AG, Transportentfernung	
	1 St	EP 49,14
1.01.14	**Demont./Entsorg. Rohrl. Stahl bis DN 15**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.01	Titel	Demontagearbeiten Allgemein

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus verzinktem Stahl, bis DN 15, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP .....4,91.....
1.01.15	**Demont./Entsorg. Rohrl. Stahl DN 20-25**	
Position	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus verzinktem Stahl, DN 20 bis DN 25, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportierenund entsorgen	
	1 m	EP .....4,91.....
1.01.16	**Demont./Entsorg. Rohrl. Stahl DN 32-50**	
Position	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus verzinktem Stahl, DN 32 bis DN 50, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP .....7,06.....
1.01.17	**Demont./Entsorg. Rohrl. Stahl DN 50-65**	
Position	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus verzinktem Stahl, DN 50 bis DN 65, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP .....9,58.....
1.01.18	**Demont./Entsorg. Rohrl. Stahl DN 76-108**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.01	Titel	Demontagearbeiten Allgemein

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus verzinktem Stahl, DN 76 bis DN 108, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP 12,47
1.01.19	**Demont./Entsorg. Rohrl. Kst.bis DN 15**	
Position	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus Kunststoff, bis DN 15, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP 2,52
1.01.20	**Demont./Entsorg. Rohrl. Kst. DN 20-25**	
Position	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus Kunststoff, DN 20 bis DN 25, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP 2,52
1.01.21	**Demont./Entsorg. Rohrl. Kst. DN 32-50**	
Position	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus Kunststoff, DN 32 bis DN 50, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP 2,52
1.01.22	**Demont./Entsorg.Rohrl.Cu b.DN 15**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.01	Titel	Demontagearbeiten Allgemein

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus Kupfer, bis DN 15, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP 3,78
1.01.23	**Demont./Entsorg. Rohrl. Cu DN 20-25**	
Position	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus Kupfer, DN 20 bis DN 25, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP 3,78
1.01.24	**Demont./Entsorg. Rohrl. Cu DN 32-50**	
Position	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus Kupfer, DN 32 bis DN 50, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP 5,04
1.01.25	**Demont./Entsorg. Rohrl. Cu b.DN 15 V2**	
Position	Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus Kupfer, Wärmedämmung aus Weichschäumen, bis DN 15, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP 3,91

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.01	Titel	Demontagearbeiten Allgemein

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.01.26

Demont./Entsorg. Rohrl. Cu DN 20-25 V2

Position

Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus Kupfer, Wärmedämmung aus Weichschäumen, DN 20 bis DN 25, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen

1 **m** EP 3,91

1.01.27 **Demont./Entsorg. Rohrl. Cu DN 32-50 V2**

Position

Demontieren, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke sowie vorhandener Befestigungen und eingebauter Armaturen, aus Kupfer, Wärmedämmung aus Weichschäumen, DN 32 bis DN 50, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden. einschl. transportieren und entsorgen

1 **m** EP 5,17

1.01.28 **Demont. Flanscharmaturen DN 15-25**

Position

Demontieren, von Armaturen, mit Flanschanschluss, DN 15 bis DN 25, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden, einschl. transportieren und entsorgen

1 **St** EP 3,15

1.01.29 **Demont. Flanscharmaturen DN 32-50**

Position

Demontieren, von Armaturen, mit Flanschanschluss, DN 32 bis DN 50, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden, einschl. transportieren und entsorgen

1 **St** EP 5,23

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.01	Titel	Demontagearbeiten Allgemein

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.01.30	**Demont. Flanscharmaturen DN 65-80**	
Position	Demontieren, von Armaturen, mit Flanschanschluss, DN 65 bis DN 80, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden, einschl. transportieren und entsorgen	
	1 St	EP 9,39
1.01.31	**Demont. Rohreinbaupumpen DN 20-25**	
Position	Demontieren, von Rohreinbaupumpen, mit Gewindeanschluss, DN 20 bis DN 25, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden, einschl. transportieren und entsorgen	
	1 St	EP 3,15
1.01.32	**Demont. Rohreinbaupumpen DN 32-50**	
Position	Demontieren, von Rohreinbaupumpen, mit Gewindeanschluss, DN 32 bis DN 50 in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden, einschl. transportieren und entsorgen	
	1 St	EP 5,23
1.01.33	**Demont. Rohreinbaupumpen DN 20-25**	
Position	Demontieren, von Rohreinbaupumpen, mit Flanschanschluss, DN 20 bis DN 25, in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden, einschl. transportieren und entsorgen	
	1 St	EP 9,39
1.01.34	**Demont. Rohreinbaupumpen DN 32-50**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.01	Titel	Demontagearbeiten Allgemein

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Demontieren, von Rohreinbaupumpen, mit Flanschanschluss, DN 32 bis DN 50 in Gebäuden, Arbeitshöhe bis 3,5 m über Fußboden, einschl. transportieren und entsorgen	
	1 St	EP 10,20
1.01.35	**Bleirohr für Abwasserleitung ausbauen, bis DN 50**	
Position	Bleirohr für Abwasserleitung ausbauen, bis DN 50 einschl. transportieren und entsorgen.	
	1 m	EP 5,23
1.01.36	**Bleirohr für Abwasserleitung ausbauen, über DN 50 - 100**	
Position	Bleirohr für Abwasserleitung ausbauen, über DN 50 - 100 einschl. transportieren und entsorgen	
	1 m	EP 7,50
1.01.37	**Gewindeflansch DN 32 - 50 ausbauen**	
Position	Gewindeflansch aus Stahl für Gasleitung ausbauen DN 32 - 50, einschl. transportieren und entsorgen	
	1 Stck	EP 5,23
1.01.38	**Gewindeflansch aus Stahl für Gasleitung ausbauen DN 65 - 100**	
Position	Gewindeflansch aus Stahl für Gasleitung ausbauen DN 65-100, einschl. transportieren und entsorgen	
	1 Stck	EP 6,00
1.01.39	**Einzelflansch mit Schrauben und Dichtung ausbauen DN 32 - 50**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.01	Titel	Demontagearbeiten Allgemein

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Einzelflansch mit Schrauben und Dichtung ausbauen DN 32 - 50, einschl. transportieren und entsorgen	
	1 **Stck**	EP 6,30
1.01.40	**Einzelflansch mit Schrauben und Dichtung ausbauen DN 65 - 100**	
Position	Einzelflansch mit Schrauben und Dichtung ausbauen DN 65 - 100, einschl. transportieren und entsorgen	
	1 **Stck**	EP 12,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02 Titel Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

1.02.1 **Kupferrohr 12 x 1 mm / Sanco Deutschland**

Position

Gas und Wasserleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, in Stangen, einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2 Kupferrohr 12 x 1 mm Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, Fabr.: Sanco Deutschland o. glw

1 **m** EP 17,39

1.02.2 **Kupferrohr 15 x 1 mm / Sanco Deutschland**

Position

Gas und Wasserleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, in Stangen, einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2 Kupferrohr 15 x 1 mm Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, Fabr.: Sanco Deutschland o. glw

1 **m** EP 19,56

1.02.3 **Kupferrohr 18 x 1 mm / Sanco Deutschland**

Position

Gas und Wasserleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, in Stangen, einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2 Kupferrohr 18 x 1 mm Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, Fabr.: Sanco Deutschland o. glw

1 **m** EP 20,29

1.02.4 **Kupferrohr, 22 x 1 mm / Sanco Deutschland**

Position

Gas und Wasserleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, in Stangen, einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2 Kupferrohr, 22 x 1 mm Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, Fabr.: Sanco Deutschland o. glw

1 **m** EP 23,18

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.5 **Kupferrohr , 28 x 1 mm / Sanco Deutschland**

Position

Gas und Wasserleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, in Stangen, einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2 Kupferrohr , 28 x 1 mm Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, Fabr.: Sanco Deutschland o. glw

1 **m** EP 28,26

1.02.6 **Kupferrohr 35 x 1,5 mm / Sanco Deutschland**

Position

Gas und Wasserleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, in Stangen, einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2 Kupferrohr 35 x 1,5 mm Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, Fabr.: Sanco Deutschland o. glw

1 **m** EP 33,33

1.02.7 **Kupferrohr, 42 x 1,5 mm / Sanco Deutschland**

Position

Gas und Wasserleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, in Stangen, einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2 Kupferrohr 42 x 1,5 mm Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, Fabr.: Sanco Deutschland o. glw

1 **m** EP 37,24

1.02.8 **Kupferrohr, 54 x 2 mm / Sanco Deutschland**

Position

Gas und Wasserleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, in Stangen, einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2 Kupferrohr , 54 x 2 mm Kupferrohr DIN EN 1057, DVGW, halbhart, Fabr.: Sanco Deutschland o. glw

1 **m** EP 49,27

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.9

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad 12 mm

Position

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Kapillarlötfittings aus Rotguss und übergangsfittings aus Kupfer und Rotguss; Anforderungen und PrüfbestimmungenGW 8 Prüfbestimmungen VP 614 Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad 12 mm

1 **Stck** EP .....7,18.....

1.02.10 **Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad 15 mm**

Position

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindungfür Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Kapillarlötfittings aus Rotguss und übergangsfittings aus Kupfer und Rotguss; Anforderungen und Prüfbestimmungen GW 8 Kapillarlötfittings aus Kupferrohren; Anforderungen und Prüfbestimmungen W 534 Rohrverbinder und -verbindungen für Rohre in der Trinkwasser- Installation; Anforderungen und Prüfung (Press- oder Steckfittings) Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad 15 mm

1 **Stck** EP .....7,18.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.11

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad, 18 mm

Position

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Kapillarlötfittings aus Rotguss und übergangsfittings aus Kupfer und Rotguss; Anforderungen und Prüfbestimmungen GW 8 Kapillarlötfittings aus Kupferrohren; Anforderungen und Prüfbestimmungen W 534 Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad, 18 mm

1 **Stck** EP .....8,97.....

1.02.12 **Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad 22 mm**

Position

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Kapillarlötfittings aus Rotguss und übergangsfittings aus Kupfer und Rotguss; Anforderungen und Prüfbestimmungen GW 8 Kapillarlötfittings aus Kupferrohren; Anforderungen und Prüfbestimmungen W 534 Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad 22 mm

1 **Stck** EP .....8,97.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.13

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad 28 mm

Position

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Kapillarlötfittings aus Rotguss und übergangsfittings aus Kupfer und Rotguss; Anforderungen und Prüfbestimmungen GW 8 Kapillarlötfittings aus Kupferrohren; Anforderungen und Prüfbestimmungen W 534 Rohrverbinder und -verbindungen für Rohre in der Trinkwasser- Installation; Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad 28 mm

1 **Stck** EP .....14,35.....

1.02.14 **Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad, 35 mm**

Position

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Kapillarlötfittings aus Rotguss und übergangsfittings aus Kupfer und Rotguss; Anforderungen und Prüfbestimmungen GW 8 Kapillarlötfittings aus Kupferrohren; Anforderungen und Prüfbestimmungen W 534 Rohrverbinder und -verbindungen für Rohre in der Trinkwasser- Installation; Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad 35 mm

1 **Stck** EP .....25,12.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.15

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad, 42 mm

Position

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Kapillarlötfittings aus Rotguss und übergangsfittings aus Kupfer und Rotguss; Anforderungen und Prüfbestimmungen GW 8 Kapillarlötfittings aus Kupferrohren; Anforderungen und Prüfbestimmungen W 534 Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad 42 mm

1 **Stck** EP .....50,00.....

1.02.16 **Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad, 54 mm**

Position

Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Kapillarlötfittings aus Rotguss und übergangsfittings aus Kupfer und Rotguss; Anforderungen und Prüfbestimmungen GW 8 Kapillarlötfittings aus Kupferrohren; Anforderungen und Prüfbestimmungen W 534 Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Pressverbindung, Bogen bis 90 Grad 54 mm

1 **Stck** EP .....58,00.....

1.02.17 **Cu-Winkel mit Innengewinde 12 mm**

Position

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Cu-Winkel mit Innengewinde 12 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 6,28

1.02.18 **Cu-Winkel mit Innengewinde, 15 mm**

Position

Cu-Winkel mit Innengewinde, 15 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 6,28

1.02.19 **Cu-Winkel mit Innengewinde, 18 mm**

Position

Cu-Winkel mit Innengewinde, 18 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 7,18

1.02.20 **Cu-Winkel mit Innengewinde, 22 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Cu-Winkel mit Innengewinde, 22 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 8,07

1.02.21 **Cu-Winkel mit Innengewinde, 28 mm**

Position

Cu-Winkel mit Innengewinde, 28 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 11,66

1.02.22 **Cu-Winkel mit Innengewinde, 35 mm**

Position

Cu-Winkel mit Innengewinde, 35 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 21,53

1.02.23 **Cu-Winkel mit Innengewinde, 42 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Cu-Winkel mit Innengewinde, 42 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 43,00

1.02.24 **Cu-Winkel mit Innengewinde, 54 mm**

Position

Cu-Winkel mit Innengewinde, 54 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 53,00

1.02.25 **CU-T-Stück 12 mm /Sanco Deutschland**

Position

CU-T-Stück 12 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 7,18

1.02.26 **CU-T-Stück, 15 mm / Sanco Deutschland**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

CU-T-Stück, 15 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 8,07

1.02.27 **CU-T-Stück, 18 mm / Sanco Deutschland**

Position

CU-T-Stück, 18 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 9,87

1.02.28 **CU-T-Stück, 22 mm / Sanco Deutschland**

Position

CU-T-Stück, 22 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 14,35

1.02.29 **CU-T-Stück, 28 mm / Sanco Deutschland**

Position

CU-T-Stück, 28 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.02.29 -

DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP .....26,91.....

1.02.30 **CU-T-Stück, 35 mm / Sanco Deutschland**

Position

CU-T-Stück, 35 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP .....35,88.....

1.02.31 **CU-T-Stück, 42 mm / Sanco Deutschland**

Position

CU-T-Stück, 42 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP .....53,50.....

1.02.32 **CU-T-Stück, 54 mm / Sanco Deutschland**

Position

CU-T-Stück, 54 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 56,00
1.02.33	**CU-T-Stück, mit Reduzierung 12 mm / Sanco Deutschland**	
Position	CU-T-Stück, mit Reduzierung 12 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 10,76
1.02.34	**CU-T-Stück, mit Reduzierung 15 mm / Sanco Deutschland**	
Position	CU-T-Stück, mit Reduzierung, 15 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 8,97
1.02.35	**CU-T-Stück, mit Reduzierung, 18 mm / Sanco Deutschland**	
Position	CU-T-Stück, mit Reduzierung, 18 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 11,66

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.36

CU-T-Stück, mit Reduzierung, 22 mm / Sanco Deutschland

Position

CU-T-Stück, mit Reduzierung, 22 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 15,25

1.02.37 **CU-T-Stück, mit Reduzierung, 28 mm / Sanco Deutschland**

Position

CU-T-Stück, mit Reduzierung, 28 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 17,94

1.02.38 **CU-T-Stück, mit Reduzierung, 35 mm / Sanco Deutschland**

Position

CU-T-Stück, mit Reduzierung, 35 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 33,19

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.39

CU-T-Stück, mit Reduzierung, 42 mm / Sanco Deutschland

Position

CU-T-Stück, mit Reduzierung, 42 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 45,20

1.02.40 **CU-T-Stück, mit Reduzierung, 54 mm / Sanco Deutschland**

Position

CU-T-Stück, mit Reduzierung, 54 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6

Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 67,60

1.02.41 **CU-T-Stück, mit einem Innengewinde 12 mm**

Position

CU-T-Stück, mit einem Innengewinde 12 mm / Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 14,35

1.02.42 **CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 15 mm**

Position

CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 15 mm / Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 13,46

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.02.43	**CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 18 mm**	
Position	CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 18 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 11,66
1.02.44	**CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 22 mm**	
Position	CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 22 mm / Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 12,56
1.02.45	**CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 28 mm**	
Position	CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 28 mm / Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 26,91
1.02.46	**CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 35 mm**	
Position	CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 35 mm / Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 32,29
1.02.47	**CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 42 mm**	
Position	CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 42 mm / Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 51,00
1.02.48	**CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 54 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

CU-T-Stück, mit einem Innengewinde, 54 mm
/ Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 56,50

1.02.49 **CU-Muffe 12 mm**

Position

CU-Muffe 12 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press
und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings
für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen
den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter
entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6
Sanco Deutschland od.gleichwertig

1 **Stck** EP 3,59

1.02.50 **CU-Muffe, 15 mm**

Position

CU-Muffe, 15 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press
und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings
für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen
den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter
entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6
/ Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 3,59

1.02.51 **CU-Muffe, 18 mm**

Position

CU-Muffe, 18 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press
und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings
für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen
den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter
entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6
/ Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 3,77

1.02.52 **CU-Muffe, 22 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

CU-Muffe, 22 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 / Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP .....4,49.....

1.02.53 **CU-Muffe, 28 mm**

Position

CU-Muffe, 28 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 / Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP .....6,28.....

1.02.54 **CU-Muffe, 35 mm**

Position

CU-Muffe, 35 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 / Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP .....7,18.....

1.02.55 **CU-Muffe, 42 mm**

Position

CU-Muffe, 42 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP .....15,75.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.56 **CU-Muffe, 54 mm**

Position

CU-Muffe, 54 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 27,00

1.02.57 **CU-Schiebemuffe 12 mm/ Sanco Deutschland**

Position

CU-Schiebemuffe 12 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 /Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 8,97

1.02.58 **CU-Schiebemuffe, 15 mm/ Sanco Deutschland**

Position

CU-Schiebemuffe, 15 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 /Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 11,66

1.02.59 **CU-Schiebemuffe, 18 mm/ Sanco Deutschland**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

CU-Schiebemuffe, 18 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 /Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 13,46

1.02.60 **CU-Schiebemuffe, 22 mm/ Sanco Deutschland**

Position

CU-Schiebemuffe, 22 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 /Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 15,25

1.02.61 **CU-Schiebemuffe, 28 mm/ Sanco Deutschland**

Position

CU-Schiebemuffe, 28 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 /Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 18,84

1.02.62 **CU-Schiebemuffe, 35 mm/ Sanco Deutschland**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

CU-Schiebemuffe, 35 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 /Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 24,22

1.02.63 **CU-Schiebemuffe, 42 mm/ Sanco Deutschland**

Position

CU-Schiebemuffe, 42 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 /Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 42,00

1.02.64 **CU-Schiebemuffe, 54 mm/ Sanco Deutschland**

Position

CU-Schiebemuffe, 54 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 45,00

1.02.65 **CU-Reduzierstück Außendurchmesser 12 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

CU-Reduzierstück 12 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 7,18

1.02.66 **CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 15 mm**

Position

CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 15 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 7,18

1.02.67 **CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 18 mm**

Position

CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 18 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP 8,97

1.02.68 **CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 22 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 22 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 / Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP .....10,76.....

1.02.69 **CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 28 mm**

Position

CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 28 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 / Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP .....25,12.....

1.02.70 **CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 35 mm**

Position

CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 35 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 / Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP .....34,09.....

1.02.71 **CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 42 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 42 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 / Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 36,00 .....

1.02.72 **CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 54 mm**

Position

CU-Reduzierstück, Außendurchmesser 54 mm Formstücke aus Kupfer/Rotguss für Press und Lötverbindung für Gas und Wasserleitung Fittings für den Einsatz in Trinkwasser-Installationen müssen den Anforderungen der folgenden DVGW-Arbeitsblätter entsprechen, um das DVGW-Zeichen führen zu können: GW 6 / Sanco Deutschland od. gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 43,00 .....

1.02.73 **RG Verschraubung, flachdichtend 12 mm**

Position

RG Verschraubung, flachdichtend 12 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 16,15 .....

1.02.74 **RG Verschraubung, flachdichtend, 15 mm**

Position

RG Verschraubung, flachdichtend, 15 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 19,73 .....

1.02.75 **RG Verschraubung, flachdichtend, 18 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	RG Verschraubung, flachdichtend, 18 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 20,63
1.02.76	**RG Verschraubung, flachdichtend, 22 mm**	
Position	RG Verschraubung, flachdichtend, 22 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 28,70
1.02.77	**RG Verschraubung, flachdichtend, 28 mm**	
Position	RG Verschraubung, flachdichtend, 28 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 44,85
1.02.78	**RG Verschraubung, flachdichtend, 35 mm**	
Position	RG Verschraubung, flachdichtend, 35 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 80,73
1.02.79	**RG Verschraubung, flachdichtend, 42 mm**	
Position	RG Verschraubung, flachdichtend, 42 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 124,00
1.02.80	**RG Verschraubung, flachdichtend, 54 mm**	
Position	RG Verschraubung, flachdichtend, 54 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 156,00
1.02.81	**RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 12 mm**	
Position	RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 12 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 14,35
1.02.82	**RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 15 mm**	
Position	RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 15 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 17,94
1.02.83	**RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 18 mm**	
Position	RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 18 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 20,63
1.02.84	**RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 22 mm**	
Position	RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 22 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 26,91
1.02.85	**RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 28 mm**	
Position	RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 28 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 44,85

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.86

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 35 mm

Position

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 35 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 78,94

1.02.87 **RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 42 mm**

Position

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 42 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 120,00

1.02.88 **RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 54 mm**

Position

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Innengewinde, 54 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 153,00

1.02.89 **RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 12 mm**

Position

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 12 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 14,35

1.02.90 **RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 15 mm**

Position

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 15 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 17,94

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.91

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 18 mm

Position

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 18 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 20,63

1.02.92 **RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 22 mm**

Position

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 22 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 26,91

1.02.93 **RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 28 mm**

Position

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 28 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 44,85

1.02.94 **RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 35 mm**

Position

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 35 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 78,94

1.02.95 **RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 42 mm**

Position

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 42 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 120,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.96

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 54 mm/ Fabr. Sanha od. Viega

Position

RG-Verschraubung, flachdichtend mit Außengewinde, 54 mm
Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 153,00

1.02.97 **RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 12 mm**

Position

RG Verschraubung,konisch dichtend mit I. oder A.
Gewinde 12 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 15,25

1.02.98 **RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 15 mm**

Position

RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A.
Gewinde 15 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 17,94

1.02.99 **RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 18 mm**

Position

RG Verschraubung,konisch dichtend mit I. oder A.
Gewinde 18 mm / Fabr. Sanha od. Viega od.
gleichwertig

1 **Stck** EP 19,73

1.02.100 **RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 22 mm**

Position

RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A.
Gewinde 22 mm / Fabr. Sanha od. Viega od.
gleichwertig

1 **Stck** EP 25,12

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.02.101 **RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 28 mm**

Position

RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 28 mm / Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 37,67

1.02.102 **RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 35 mm**

Position

RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 35 mm / Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 73,55

1.02.103 **RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 42 mm**

Position

RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 42 mm / Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 120,00

1.02.104 **RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 54 mm**

Position

RG Verschraubung, konisch dichtend mit I. oder A. Gewinde 54 mm / Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 153,00

1.02.105 **CU-Kappe, 12 mm**

Position

CU-Kappe12 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig

1 **Stck** EP 5,38

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.02.106		
	CU-Kappe, 15 mm	
Position	CU-Kappe, 15 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 5,75
1.02.107	**CU-Kappe, 18 mm**	
Position	CU-Kappe, 18 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 6,28
1.02.108	**CU-Kappe, 22 mm**	
Position	CU-Kappe, 22 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 7,18
1.02.109	**CU-Kappe, 28 mm**	
Position	CU-Kappe, 28 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 9,87
1.02.110	**CU-Kappe, 35 mm**	
Position	CU-Kappe, 35 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 11,66

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.02	Titel	Rohrleitungen CU für Gas und Wasser

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.02.111		
	CU-Kappe, 42 mm	
Position	CU-Kappe, 42 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 22,00
1.02.112	**CU-Kappe, 54 mm**	
Position	CU-Kappe, 54 mm Fabr. Sanha od. Viega od. gleichwertig	
	1 Stck	EP 28,13

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.03	Titel	Rohrleitungen für Wasser Stahl verzinkt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.03 Titel Rohrleitungen für Wasser Stahl verzinkt

1.03.1 **Wasserleitung aus Stahl DN 15 -25 ausbauen**

Position

Wasserleitung aus Stahl DN 15 -25 ausbauen

1 **m** EP 3,75

1.03.2 **Wasserleitung aus Stahl DN, 32 - 40 ausbauen**

Position

Wasserleitung aus Stahl DN 32 - 40 ausbauen

1 **m** EP 4,38

1.03.3 **Wasserleitung aus Stahl DN 50 - 65 ausbauen**

Position

Wasserleitung aus Stahl DN 50 - 65 ausbauen

1 **m** EP 5,00

1.03.4 **Wasserleitung aus Stahl DN 80 - 100 ausbauen**

Position

Wasserleitung aus Stahl DN 80 - 100 ausbauen

1 **m** EP 12,50

1.03.5 **Gebo Dichtschelle Typ DS DN 1/2"**

Position

Gebo Dichtschelle Typ DS DN 1/2"

1 **St** EP 31,25

1.03.6 **Gebo Dichtschelle Typ DS DN 3/4"**

Position

Gebo Dichtschelle Typ DS DN 3/4"

1 **St** EP 34,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.03	Titel	Rohrleitungen für Wasser Stahl verzinkt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.03.7		
	Gebo Dichtschelle Typ DS DN 1"	
Position	Gebo Dichtschelle Typ DS DN 1"	
	1 St	EP 37,50
1.03.8	**Gebo Dichtschelle Typ DS DN 1 1/4"**	
Position	Gebo Dichtschelle Typ DS DN 1 1/4"	
	1 St	EP 43,75
1.03.9	**Gebo Dichtschelle Typ DS DN 1 1/2"**	
Position	Gebo Dichtschelle Typ DS DN 1 1/2"	
	1 St	EP 50,00
1.03.10	**Gebo Dichtschelle Typ DS DN 2"**	
Position	Gebo Dichtschelle Typ DS DN 2"	
	1 St	EP 62,50
1.03.11	**Gebo Dichtschelle Typ DS DN 2 1/2"**	
Position	Gebo Dichtschelle Typ DS DN 2 1/2"	
	1 St	EP 93,75
1.03.12	**Gebo Dichtschelle Typ DS DN 3"**	
Position	Gebo Dichtschelle Typ DS DN 3"	
	1 St	EP 112,50

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.03	Titel	Rohrleitungen für Wasser Stahl verzinkt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.03.13 **Gebo Dichtschelle Typ DS DN 4"**

Position

Gebo Dichtschelle Typ DS DN 4"

1 **St** EP 168,75

1.03.14 **Gebo-Verschraubung Typ A DN 15**

Position

Gebo-Verschraubung Typ A DN 15 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 31,25

1.03.15 **Gebo-Verschraubung Typ A DN 20**

Position

Gebo-Verschraubung Typ A DN 20 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 43,75

1.03.16 **Gebo-Verschraubung Typ A DN 25**

Position

Gebo-Verschraubung Typ A DN 25 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 50,00

1.03.17 **Gebo-Verschraubung Typ A DN 32**

Position

Gebo-Verschraubung Typ A DN 32 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 62,50

1.03.18 **Gebo-Verschraubung Typ A DN 40**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.03	Titel	Rohrleitungen für Wasser Stahl verzinkt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Gebo-Verschraubung Typ A DN 40 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 40	
	1 Stck	EP 75,00
1.03.19	**Gebo-Verschraubung Typ A DN 50**	
Position	Gebo-Verschraubung Typ A DN 50 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 40	
	1 Stck	EP 112,50
1.03.20	**Gebo-Verschraubung Typ I DN 15**	
Position	Gebo-Verschraubung Typ I DN 15 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10	
	1 Stck	EP 31,25
1.03.21	**Gebo-Verschraubung Typ I DN 20**	
Position	Gebo-Verschraubung Typ I DN 20 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10	
	1 Stck	EP 43,75
1.03.22	**Gebo-Verschraubung Typ I DN 25**	
Position	Gebo-Verschraubung Typ I DN 25 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10	
	1 Stck	EP 50,00
1.03.23	**Gebo-Verschraubung Typ I DN 32**	
Position	Gebo-Verschraubung Typ I DN 32 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10	

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.03	Titel	Rohrleitungen für Wasser Stahl verzinkt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 62,50
1.03.24	**Gebo-Verschraubung Typ I DN 40**	
Position	Gebo-Verschraubung Typ I DN 40 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 40	
	1 Stck	EP 75,00
1.03.25	**Gebo-Verschraubung Typ I DN 50**	
Position	Gebo-Verschraubung Typ I DN 50 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 40	
	1 Stck	EP 112,50
1.03.26	**Gebo-Verschraubung Typ O DN 15**	
Position	Gebo-Verschraubung Typ O DN 15 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10	
	1 Stck	EP 50,00
1.03.27	**Gebo-Verschraubung Typ O DN 20**	
Position	Gebo-Verschraubung Typ O DN 20 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10	
	1 Stck	EP 56,25
1.03.28	**Gebo-Verschraubung Typ O DN 25**	
Position	Gebo-Verschraubung Typ O DN 25 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10	
	1 Stck	EP 62,50

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.03	Titel	Rohrleitungen für Wasser Stahl verzinkt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.03.29

Gebo-Verschraubung Typ O DN 32

Position

Gebo-Verschraubung Typ O DN 32 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 93,75

1.03.30 **Gebo-Verschraubung Typ O DN 40**

Position

Gebo-Verschraubung Typ O DN 40 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 40

1 **Stck** EP 100,00

1.03.31 **Gebo-Verschraubung Typ O DN 50**

Position

Gebo-Verschraubung Typ O DN 50 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 40

1 **Stck** EP 156,25

1.03.32 **Gebo-Verschraubung Typ T DN 15**

Position

Gebo-Verschraubung Typ T DN 15 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 56,25

1.03.33 **Gebo-Verschraubung Typ T DN 20**

Position

Gebo-Verschraubung Typ T DN 20 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 68,75

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.03	Titel	Rohrleitungen für Wasser Stahl verzinkt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.03.34

Gebo-Verschraubung Typ T DN 25

Position

Gebo-Verschraubung Typ T DN 25 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 81,25

1.03.35 **Gebo-Verschraubung Typ T DN 32**

Position

Gebo-Verschraubung Typ T DN 32 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 112,50

1.03.36 **Gebo-Verschraubung Typ T DN 40**

Position

Gebo-Verschraubung Typ T DN 40 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 40

1 **Stck** EP 137,50

1.03.37 **Gebo-Verschraubung Typ T DN 50**

Position

Gebo-Verschraubung Typ T DN 50 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 40

1 **Stck** EP 231,25

1.03.38 **Gebo-Verschraubung Typ WO DN 15**

Position

Gebo-Verschraubung Typ WO DN 15 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 87,50

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.03	Titel	Rohrleitungen für Wasser Stahl verzinkt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.03.39

Gebo-Verschraubung Typ WO DN 20

Position

Gebo-Verschraubung Typ WO DN 20 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 100,00

1.03.40 **Gebo-Verschraubung Typ WO DN 25**

Position

Gebo-Verschraubung Typ WO DN 25 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 131,25

1.03.41 **Gebo-Verschraubung Typ WO DN 32**

Position

Gebo-Verschraubung Typ WO DN 32 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 10

1 **Stck** EP 131,25

1.03.42 **Gebo-Verschraubung Typ WO DN 40**

Position

Gebo-Verschraubung Typ WO DN 40 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 40

1 **Stck** EP 187,50

1.03.43 **Gebo-Verschraubung Typ WO DN 50**

Position

Gebo-Verschraubung Typ WO DN 50 für Stahlrohr Werkstoff GGG-40/GTW 45-07 PN 16, Gas PN 4, Druckluft PN 40

1 **Stck** EP 312,50

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04 Titel Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

1.04.1 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, 15 x 1 mm über 1,0 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-NI-MO-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, (Cr-NI-MO-Stahl) 15 x 1 mm über 1 lfdm

1 **m** EP ..... 19,84 .....

1.04.2 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 18 x 1,2 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-NI-MO-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 18 x 1,2 mm über 1 lfdm

1 **m** EP ..... 21,95 .....

1.04.3 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 22 x 1,2 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-NI-MO-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 22 x 1,2 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP ..... 23,81 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.4

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 28 x 1,5 mm über 1 lfdm

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-NI-MO-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,Außendurchmesser x Wanddicke bis 28 x 1,5 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 28,44

1.04.5 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 35 x 1,5 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-NI-MO-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 35 x 1,5 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 33,99

1.04.6 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 42 x 1,5 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-NI-MO-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 42 x 1,5 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 45,63

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.7 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 54 x 1,5 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-NI-MO-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 54 x 1,5 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 58,19

1.04.8 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 76,1 x 2 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-NI-MO-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 76,1 x 2 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 104,50

1.04.9 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 88,9 x 2 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-NI-MO-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 88,9 x 2 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 137,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.10

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 108 x 2 mm über 1 lfdm

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-NI-MO-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 108 x 2 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 173,00

1.04.11 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, 15 x 1 mm über 1,0 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Nickelfrei, Werkstoff-Nr. 14521, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988.

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, 15 x 1 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 13,25

1.04.12 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 18 x 1,2 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Nickelfrei, Werkstoff-Nr. 14521, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988.

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 18 x 1,2 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 15,10

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.13

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 22 x 1,2 mm über 1 lfdm

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Nickelfrei, Werkstoff-Nr. 14521, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988.

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 22 x 1,2 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 17,80

1.04.14 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 28 x 1,5 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Nickelfrei, Werkstoff-Nr. 14521, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988.

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,Außendurchmesser x Wanddicke bis 28 x 1,5 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 23,00

1.04.15 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 35 x 1,5 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Nickelfrei, Werkstoff-Nr. 14521, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988.

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 35 x 1,5 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 29,40

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.16 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 42 x 1,5 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Nickelfrei, Werkstoff-Nr. 14521, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988.

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 42 x 1,5 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 36,90

1.04.17 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 54 x 1,5 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Nickelfrei, Werkstoff-Nr. 14521, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988.

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 54 x 1,5 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 47,20

1.04.18 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 76,1 x 2 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Nickelfrei, Werkstoff-Nr. 14521, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988.

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 76,1 x 2 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 87,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.19

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 88,9 x 2 mm über 1 lfdm

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Nickelfrei, Werkstoff-Nr. 14521, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988.

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 88,9 x 2 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 116,00

1.04.20 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, bis 108 x 2 mm über 1 lfdm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Nickelfrei, Werkstoff-Nr. 14521, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Gas u.Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988.

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 108 x 2 mm
über 1 lfdm

1 **m** EP 140,00

1.04.21 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, unter 1,0 lfdm, 15 X 1,2 mm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, 15 x 1 mm
unter 1,0 lfdm

1 **m** EP 20,50

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.22

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, unter 1,0 lfdm, 18 X 1,2 mm

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 18 x 1,2 mm
unter 1,0 lfdm,

1 **m** EP 23,10

1.04.23 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, unter 1,0 lfdm 22 X 1,2 mm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, unter 1,0 lfdm
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress 22 x 1,2 mm
unter 1,0 lfdm,

1 **m** EP 26,40

1.04.24 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, unter 1,0 lfdm, 28 x 1,5 mm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 28 x 1,5 mm
unter 1,0 lfdm,

1 **m** EP 33,00

1.04.25 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, unter 1,0 lfdm, 35 x 1,5 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 35 x 1,5 mm
unter 1,0 lfdm,

1 **m** EP 39,00

1.04.26 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, unter 1,0 lfdm, 42 x 1,5 mm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 42 x 1,5 mm
unter 1,0 lfdm,

1 **m** EP 53,00

1.04.27 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, unter 1,0 lfdm, 54 x 1,5 mm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 54 x 1,5 mm
unter 1,0 lfdm,

1 **m** EP 59,00

1.04.28 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, unter 1,0 lfdm, 76,1 x 1,5 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 76,1 x 2 mm
unter 1,0 lfdm,

1 **m** EP 119,00

1.04.29 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, unter 1,0 lfdm, 88,9 x 1,5 mm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser x Wanddicke bis 88,9 x 2 mm
unter 1,0 lfdm,

1 **m** EP 151,00

1.04.30 **Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, unter 1,0 lfdm, 108 x 2 mm**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress 108 x 2 mm
unter 1,0 lfdm,

1 **m** EP 182,00

1.04.31 **Rohrleitung aus Stahl, nichtrostend, ausbauen, bis 22 mm**

Position

Rohrleitung aus Stahl, nichtrostend., mit allen befestigungen ausbauen, bis 22 mm

1 **m** EP 5,10

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.32 **Rohrleitung aus Stahl, ausbauen, Außendurchmesser 28 -42 mm**

Position

Rohreitung aus Stahl, nichtrostend, mit allen befestigungen ausbauen, Außendurchmesser 28 - 42 mm

1 **m** EP 7,40

1.04.33 **Rohrleitung aus Stahl, ausbauen, Außendurchmesser 54 -77 mm**

Position

Rohrleitung aus Stahl, nichtrostend, mit allen befestigungen ausbauen, Außendurchmesser 54 - 77 mm

1 **m** EP 8,60

1.04.34 **Rohrleitung aus Stahl, ausbauen, Außendurchmesser 88 -109 mm**

Position

Wasserleitung aus Stahl, nichtrostend, mit allen befestigungen ausbauen, Außendurchmesser 88 - 109 mm

1 **m** EP 12,50

1.04.35 **Bogen Stahl für Wasser u. Gasleitung bis 90 Grad bis 15 mm**

Position

Bogen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress
Bogen bis 90 Grad bis 15 mm

1 **Stck** EP 9,90

1.04.36 **Bogen Stahl für Wasser u. Gasleitung bis 90 Grad bis 18 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Bogen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Bogen bis 90 Grad 18 mm

1 **Stck** EP .....10,70.....

1.04.37 **Bogen Stahl für Wasser u. Gasleitung bis 90 Grad bis 22 mm**

Position

Bogen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress desgl. wie vor, Außendurchmesser 22 mm

1 **Stck** EP .....13,70.....

1.04.38 **Bogen Stahl für Wasser u. Gasleitung bis 90 Grad bis 28 mm**

Position

Bogen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Bogen bis 90 Grad , Außendurchmesser 28 mm

1 **Stck** EP .....15,20.....

1.04.39 **Bogen Stahl für Wasser u. Gasleitung bis 90 Grad bis 35 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Bogen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Bogen bis 90 Grad Außendurchmesser 35 mm

1 **Stck** EP .....30,00.....

1.04.40 **Bogen Stahl für Wasser u. Gasleitung bis 90 Grad bis 42 mm**

Position

Bogen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Bogen bis 90 Grad , Außendurchmesser 42 mm

1 **Stck** EP .....47,00.....

1.04.41 **Bogen Stahl für Wasser u. Gasleitung bis 90 Grad bis 54 mm**

Position

Bogen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Bogen bis 90 Grad , Außendurchmesser 54 mm

1 **Stck** EP .....79,00.....

1.04.42 **Bogen Stahl für Wasser u. Gasleitung bis 90 Grad bis 76,1 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Bogen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Bogen bis 90 Grad Außendurchmesser 76,1 mm

1 **Stck** EP .....205,00.....

1.04.43 **Bogen Stahl für Wasser u. Gasleitung bis 90 Grad bis 88,9 mm**

Position

Bogen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Bogen bis 90 Grad , Außendurchmesser 88,9 mm

1 **Stck** EP .....245,00.....

1.04.44 **Bogen Stahl für Wasser u. Gasleitung bis 90 Grad bis 108 mm**

Position

Bogen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress desgl. wie vor, Außendurchmesser 108 mm

1 **Stck** EP .....330,00.....

1.04.45 **Redstück Stahl, bis 15 mm, für Wasser u. Gasleitung**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Reduzierung bis 15 mm	
	1 Stck	EP 7,90
1.04.46	**Redstück Stahl, bis 18 mm, für Wasser u. Gasleitung**	
Position	Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, 18 mm	
	1 Stck	EP 8,70
1.04.47	**Redstück Stahl, Außendurchmesser 22 mm**	
Position	Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Reduzierung , Außendurchmesser 22 mm	
	1 Stck	EP 8,70
1.04.48	**Redstück Stahl, bis 15 mm, Außendurchmesser 28 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Reduzierung bis 15 mm, Außendurchmesser 28 mm	
	1 Stck	EP 10,30
1.04.49	**Redstück Stahl, Außendurchmesser 35 mm auf geringer mm**	
Position	Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Reduzierung , Außendurchmesser 35 mm auf geringer mm	
	1 Stck	EP 16,00
1.04.50	**Redstück Stahl, bis 15 mm, Außendurchmesser 42 mm**	
Position	Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Reduzierung bis 15 mm, Außendurchmesser 42 mm	
	1 Stck	EP 21,50
1.04.51	**Redstück Stahl, Außendurchmesser 54 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Reduzierung , Außendurchmesser 54 mm	
	1 Stck	EP 35,50
1.04.52	**Redstück Stahl, bis 15 mm, Außendurchmesser 76,1 mm**	
Position	Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Reduzierung, Außendurchmesser 76,1 mm	
	1 Stck	EP 117,00
1.04.53	**Redstück Stahl, bis 15 mm, Außendurchmesser 88,9 mm**	
Position	Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Reduzierung, Außendurchmesser 88,9 mm	
	1 Stck	EP 170,00
1.04.54	**Redstück Stahl, Außendurchmesser 108 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988,

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Reduzierung / Außendurchmesser 108 mm

1 **Stck** EP ..... 205,00 .....

1.04.55 **Ü.-stück/muffe Stahl, mit Außen-/Innengewinde bis 15 mm**

Position

Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde bis 15 mm

1 **Stck** EP ..... 15,80 .....

1.04.56 **Ü.-stück/muffe Stahl, Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 18 mm**

Position

Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 18 mm

1 **Stck** EP ..... 19,04 .....

1.04.57 **Ü.-stück/muffe Stahl, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 22 mm**

Position

Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 22 mm

1 **Stck** EP ..... 23,80 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.58

Ü.-stück/muffe Stahl, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 28 mm

Position

Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 28 mm

1 **Stck** EP 28,50

1.04.59 **Ü.-stück/muffe Stahl, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 35 mm**

Position

Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 35 mm

1 **Stck** EP 40,00

1.04.60 **Ü.-stück/muffe Stahl, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 42 mm**

Position

Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 42 mm

1 **Stck** EP 53,00

1.04.61 **Ü.-stück/muffe Stahl, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 54 mm**

Position

Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 54 mm

1 **Stck** EP 92,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.62 **Ü.-stück/muffe Stahl, Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 76,1 mm**

Position

Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 76,1 mm

1 **Stck** EP 285,00

1.04.63 **Ü.-stück/muffe Stahl,mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 88,9 mm**

Position

Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 88,9 mm

1 **Stck** EP 445,00

1.04.64 **Ü.-stück/muffe Stahl, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 108 mm**

Position

Formstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401, 4402 nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 108 mm

1 **Stck** EP 520,00

1.04.65 **Ü.-Winkel Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 15 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-/Innengewinde bis 15 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 17,50

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.66

Ü.-Winkel Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 18 mm

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 18 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 19,04

1.04.67 **Ü.-Winkel Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 22 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 22 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 22,22

1.04.68 **Ü.-Winkel Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 28 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 28 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 27,70

1.04.69 **Ü.-Winkel Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 35 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 35 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 42,00

1.04.70 **Ü.-Winkel Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 42 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 42 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 55,50

1.04.71 **Ü.-Winkel Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 54 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-/Innengewinde, Außendurchmesser 54 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 92,00

1.04.72 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 15 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, T-Stück bis 15 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 17,40

1.04.73 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 18 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, T-Stück , Außendurchmesser 18 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 19,04

1.04.74 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 22 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, T-Stück , Außendurchmesser 22 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 19,80

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.75 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 28 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück Außendurchmesser 28 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP .....22,22.....

1.04.76 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 35 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück , Außendurchmesser 35 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP .....31,00.....

1.04.77 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 42 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück , Außendurchmesser 42 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP .....44,00.....

1.04.78 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 54 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück , Außendurchmesser 54 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP .....50,00.....

1.04.79 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 76,1 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück, Außendurchmesser 76,1 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP .....302,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.80 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 88,9 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück Außendurchmesser 88,9 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 322,00

1.04.81 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 108 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück , Außendurchmesser 108 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 395,00

1.04.82 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 15 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück, mit I od. A gewinde bis 15 mm

1 **Stck** EP 21,82

1.04.83 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 18 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück, mit I od. A Gewinde,
Außendurchmesser 18 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 23,00

1.04.84 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 22 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück, mit I od. A Gewinde,
Außendurchmesser 22 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 25,70

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.85 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 28 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück, mit I od. A Gewinde
Außendurchmesser 28 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 32,10

1.04.86 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 35 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück, mit I od. A Gewinde,
Außendurchmesser 35 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 44,00

1.04.87 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 42 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück, mit I od. A Gewinde,
Außendurchmesser 42 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 52,00

1.04.88 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 54 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, T-Stück, mit I od. A Gewinde,
Außendurchmesser 54 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 71,00

1.04.89 **T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 76,1 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, T-Stück,mit I od. A Gewinde, Außendurchmesser 76,1 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 302,00
1.04.90	**T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 88,9 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, T-Stück, mit I od. A Gewinde, Außendurchmesser 88,9 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 320,00
1.04.91	**T Stück Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 108 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, T-Stück, mit I od. A Gewinde, Außendurchmesser 108 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 395,00
1.04.92	**Deckenwinkel Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 15 X 1/2"**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Deckenwinkel, mit Innengewinde, Außendurchmesser bis 15 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 29,00
1.04.93	**Deckenwinkel Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, 18 X 1/2"**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Deckenwinkel, mit Innengewinde,, Außendurchmesser 18 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 31,70
1.04.94	**Deckenwinkel Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 22 X 3/4"**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Deckenwinkel, mit Innengewinde, Außendurchmesser 22 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 42,80
1.04.95	**Deckenwinkel Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 28 X 1"**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Deckenwinkel, mit Innengewinde,, Außendurchmesser 28 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 50,70
1.04.96	**Ü.-Flansch Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DN 15 - 15 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangsflansch, PN 10/16, bis 15 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 50,70
1.04.97	**Ü.-Flansch Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DN 15 - 18 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangsflansch, PN 10/16, , Außendurchmesser 18 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 50,70
1.04.98	**Ü.-Flansch Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DN 20 - 22 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangsflansch, PN 10/16, bis 15 mm, Außendurchmesser 22 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 58,70
1.04.99	**Ü.-Flansch Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DN 25 - 28 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangsflansch, PN 10/16, bis 15 mm, Außendurchmesser 28 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 69,00
1.04.100	**Ü.-Flansch Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DN 35 - 32 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangsflansch, PN 10/16, Außendurchmesser 35 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 133,00
1.04.101	**Ü.-Flansch Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DN 40 - 42 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Übergangsflansch, PN 10/16, Außendurchmesser 42 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 159,00
1.04.102	**Ü.-Flansch Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DN 50 - 54 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Übergangsflansch, PN 10/16,
Außendurchmesser 54 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 188,00

1.04.103 **Ü.-Flansch Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DN 65 - 76,1**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Übergangsflansch, PN 10/16, bis 15 mm,
Außendurchmesser 76,1 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 333,00

1.04.104 **Ü.-Flansch Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DN 80 - 88,9**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Übergangsflansch, PN 10/16, bis 15 mm,
Außendurchmesser 88,9 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 386,00

1.04.105 **Ü.-Flansch Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DN 100 - 108**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Übergangsflansch, PN 10/16, bis 15 mm,
Außendurchmesser 108 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 458,00

1.04.106 **Stopfen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 15 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Verschlussstopfen bis 15 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 10,00
1.04.107	**Stopfen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 18 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschlussstopfen, Außendurchmesser 18 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 10,00
1.04.108	**Stopfen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 22 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschlussstopfen , Außendurchmesser 22 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 12,00
1.04.109	**Stopfen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 28 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschlussstopfen , Außendurchmesser 28 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 14,00
1.04.110	**Stopfen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 35 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschlussstopfen , Außendurchmesser 35 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 18,00
1.04.111	**Stopfen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 42 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschlussstopfen Außendurchmesser 42 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 23,00
1.04.112	**Stopfen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 54 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschlussstopfen Außendurchmesser 54 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 60,00
1.04.113	**Stopfen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 76,1 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschlussstopfen , Außendurchmesser 76,1 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 60,00
1.04.114	**Stopfen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 88,9 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschlussstopfen, Außendurchmesser 88,9 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 63,00
1.04.115	**Stopfen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, DVGW geprüft, 108 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschlussstopfen Außendurchmesser 108 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 70,00
1.04.116	**Sprungbogen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 15 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Sprungbogen, für Parallelleitungen bis 15 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 17,00
1.04.117	**Sprungbogen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 18 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Sprungbogen, für Parallelleitungen Außendurchmesser 18 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 17,00
1.04.118	**Sprungbogen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 22 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Sprungbogen, für Parallelleitungen Außendurchmesser 22 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 19,04
1.04.119	**Sprungbogen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 28 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Sprungbogen, für Parallelleitungen Außendurchmesser 28 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 23,80
1.04.120	**Sprungbogen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 35 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Sprungbogen, für Parallelleitungen Außendurchmesser 35 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 31,70
1.04.121	**Muffen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, Muffe 15 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Muffe 15 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP .....10,00.....

1.04.122 **Muffen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, Muffe 18 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Außendurchmesser 18 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP .....11,00.....

1.04.123 **Muffen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, Muffe 22 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Außendurchmesser 22 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP .....12,00.....

1.04.124 **Muffen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, Muffe 28 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Außendurchmesser 28 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP .....16,00.....

1.04.125 **Muffen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, Muffe 35 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Außendurchmesser 35 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP .....21,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.126

Muffen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, Muffe 42 mm

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Außendurchmesser 42 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 25,00

1.04.127 **Muffen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, Muffe 54 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Außendurchmesser 54 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 29,00

1.04.128 **Muffen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, Muffe 76,1 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Außendurchmesser 76,1 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 123,00

1.04.129 **Muffen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, Muffe 88,9 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Außendurchmesser 88,9 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 144,00

1.04.130 **Muffen Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, Muffe 108 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Außendurchmesser 108 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 176,00
1.04.131	**Schiebemuffe Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 15 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Schiebemuffe15 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 14,00
1.04.132	**Schiebemuffe Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 18 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Schiebemuffe , Außendurchmesser 18 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 14,00
1.04.133	**Schiebemuffe Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 22 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Schiebemuffe Außendurchmesser 22 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 16,00
1.04.134	**Schiebemuffe Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 28 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Schiebemuffe mm, Außendurchmesser 28 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 18,00
1.04.135	**Schiebemuffe Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 35 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Schiebemuffe , Außendurchmesser 35 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 23,00
1.04.136	**Schiebemuffe Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 42 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Schiebemuffe bis 15 mm, Außendurchmesser 42 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 27,00
1.04.137	**Schiebemuffe Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 54 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Schiebemuffe , Außendurchmesser 54 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 31,00
1.04.138	**Schiebemuffe Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 76,1 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Schiebemuffe , Außendurchmesser 76,1 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 164,00
1.04.139	**Schiebemuffe Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 88,9 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Schiebemuffe bis 15 mm, Außendurchmesser 88,9 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 185,00
1.04.140	**Schiebemuffe Stahl, nichtrostend, für Gas u. Wasser, 108 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Schiebemuffe, Außendurchmesser 108 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 230,00
1.04.141	**1/2 Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 15mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss bis 15 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 40,00
1.04.142	**1/2 Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 18 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss Außendurchmesser 18 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 50,00
1.04.143	**1/2 Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 22 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss Außendurchmesser 22 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 53,00
1.04.144	**1/2 Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 28 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss Außendurchmesser 28 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 73,00
1.04.145	**1/2 Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 35 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss Außendurchmesser 35 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 82,00
1.04.146	**1/2 Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 42 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss , Außendurchmesser 42 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 100,00
1.04.147	**1/2 Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 54 mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss , Außendurchmesser 54 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 182,00
1.04.148	**Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 15mm**	
Position	Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschraubung,bis 15 mm Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress	
	1 Stck	EP 74,00
1.04.149	**Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 18 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Verschraubung, mit
Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss
Außendurchmesser 18 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 84,00

1.04.150 **Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 22 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Verschraubung, mit
Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss
, Außendurchmesser 22 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 114,00

1.04.151 **Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 28 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Verschraubung, mit
Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss
, Außendurchmesser 28 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 155,00

1.04.152 **Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 35 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung,
DVGW geprüft, Verschraubung, mit
Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss
Außendurchmesser 35 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 160,00

1.04.153 **Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 42 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss , Außendurchmesser 42 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 217,00

1.04.154 **Verschr. Stahl, nichtrostend, für Wasser u. Gasleitung, 54 mm**

Position

Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Wasserleitung, DVGW geprüft, Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss , Außendurchmesser 54 mm
Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress

1 **Stck** EP 360,00

Nickelfreie Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.1.4521

Text

Ab hier
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.1.4521

1.04.155 **Nikelfreie Rohrleitung nur für Wasserleitung 15 X 1mm aus nichtrostendem Stahl**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521, nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, nur für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-MO-Ti-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, (Cr-NI-MO-Stahl)
15 x 1 mm

über 1, lfdm

1 **St** EP 15,20

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.156

Nikelfreie Rohrleitung nur für Wasserleitung 18 X 1mm aus nichtrostendem Stahl

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521, nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, nur für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-MO-Ti-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, (Cr-NI-MO-Stahl)
18 x 1 mm

über 1, lfdm

1 **St** EP 17,20

1.04.157 **Nikelfreie Rohrleitung nur für Wasserleitung 22 X 1,2 mm aus nichtrostendem Stahl**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521, nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, nur für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-MO-Ti-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, (Cr-NI-MO-Stahl)
22 x 1,2 mm

über 1, lfdm

1 **St** EP 20,50

1.04.158 **Nikelfreie Rohrleitung nur für Wasserleitung 28 X 1,2 mm aus nichtrostendem Stahl**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521, nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, nur für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-MO-Ti-Stahl)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.04.158 -

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, (Cr-NI-MO-Stahl)
28 x 1,2 mm

über 1, lfdm

1 **St** EP 24,70

1.04.159 **Nikelfreie Rohrleitung nur für Wasserleitung 35 X 1,5 mm aus nichtrostendem Stahl**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521, nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, nur für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-MO-Ti-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, (Cr-NI-MO-Stahl)
35 x 1,5 mm

über 1, lfdm

1 **St** EP 31,00

1.04.160 **Nikelfreie Rohrleitung nur für Wasserleitung 42 X 1,5mm aus nichtrostendem Stahl**

Position

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521, nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, nur für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-MO-Ti-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, (Cr-NI-MO-Stahl)
42 x 1,5 mm

über 1, lfdm

1 **St** EP 40,00

1.04.161 **Nikelfreie Rohrleitung nur für Wasserleitung 54 X 1,5 mm aus nichtrostendem Stahl**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521, nach DVGW-Arbeitsblatt W 541, nur für Trinkwasserinstallationen entsprechend DIN 1988, (Cr-MO-Ti-Stahl)

Fabrikat: Sahna, Viega, Mapress Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, (Cr-NI-MO-Stahl)
54 x 1,5 mm

über 1, lfdm

1 **St** EP 51,30

1.04.162 **Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen DIN 1988-2, bis DN 28**

Position

Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen gemäß DIN 1988-2, mit Spülgeräteinschl. Gerätevorhaltung, Montage, und Demontage Rohraußendurchmesser bis 28 mm

1 **m** EP 2,10

1.04.163 **Rohraußendurchmesser über 28 - 43 mm**

Position

Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen gemäß DIN 1988-2, mit Spülgerät einschl. Gerätevorhaltung, Montage, und Demontag Rohraußendurchmesser über 28 - 43 mm

1 **m** EP 2,80

1.04.164 **Rohraußendurchmesser über 43 - 61 mm**

Position

Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen gemäß DIN 1988-2, mit Spülgerät einschl. Gerätevorhaltung, Montage, und Demontag Rohraußendurchmesser über 43 - 61 mm

1 **m** EP 3,40

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.04	Titel	Rohrleitungen für Gas und Wasser in Edelstahl

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.04.165

Rohraußendurchmesser über 61 - 89 mm

Position

Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen gemäß DIN 1988-2, mit Spülgerät einschl. Gerätevorhaltung, Montage, und Demontag Rohraußendurchmesser über 61 - 89 mm

1 **m** EP .....4,00.....

1.04.166 **Rohraußendurchmesser über 89 - 115 mm**

Position

Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen gemäß DIN 1988-2, mit Spülgerät einschl. Gerätevorhaltung, Montage, und Demontag Rohraußendurchmesser über 89 - 115 mm

1 **m** EP .....4,50.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.05	Titel	Rohrzubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.05 Titel Rohrzubehör

Wand-/Deckenhülse aus Stahl-/Kunststoffrohr,

Text

Wand-/Deckenhülse aus Stahl-/Kunststoffrohr, schalldämmende Ausstopfung, Baustoffklasse A DIN 4102-1

1.05.1 **Wand-/Deckenhülse Außendurchmesser bis 42,4 mm**

Position

Wand-/Deckenhülse Einzellänge bis 300 mm Außendurchmesser bis 42,4 mm

1 **Stck** EP 5,40

1.05.2 **Wand-/Deckenhülse Außendurchmesser bis 57 mm**

Position

Wand-/Deckenhülse Einzellänge bis 300 mm Außendurchmesser über 42,4 bis 57 mm

1 **Stck** EP 6,60

1.05.3 **Wand-/Deckenhülse Außendurchmesser bis 88,9 mm**

Position

Wand-/Deckenhülse Einzellänge bis 300 mm Außendurchmesser über 57 bis 88,9 mm

1 **Stck** EP 10,20

1.05.4 **Wand-/Deckenhülse Außendurchmesser bis 108 mm**

Position

Wand-/Deckenhülse Einzellänge bis 300 mm Außendurchmesser über 88,9 bis 108 mm

1 **Stck** EP 13,20

1.05.5 **Wand-/Deckenhülse Außendurchmesser bis 133 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.05	Titel	Rohrzubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Wand-/Deckenhülse Einzellänge bis 300 mm Außendurchmesser über 108 bis 133 mm	
	1 Stck	EP 16,80
1.05.6	**Wand-/Deckenhülse Außendurchmesser bis 159 mm**	
Position	Wand-/Deckenhülse Einzellänge bis 300 mm Außendurchmesser über 133 bis 159 mm	
	1 Stck	EP 21,60
1.05.7	**Wand-/Deckenhülse ausbauen Außendurchmesser bis 42,4 mm**	
Position	ausbauen Außendurchmesser bis 42,4 mm	
	1 Stck	EP 1,20
1.05.8	**ausbauen Außendurchmesser über 42,4 bis 57 mm**	
Position	ausbauen Außendurchmesser über 42,4 bis 57 mm	
	1 Stck	EP 1,20
1.05.9	**ausbauen Außendurchmesser über 57 bis 88,9 mm**	
Position	ausbauen Außendurchmesser über 57 bis 88,9 mm	
	1 Stck	EP 1,20
1.05.10	**ausbauen Außendurchmesser über 88,9 bis 108 mm**	
Position	ausbauen Außendurchmesser über 88,9 bis 108 mm	
	1 Stck	EP 2,40

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.05	Titel	Rohrzubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.05.11	**ausbauen Außendurchmesser über 108 bis 133 mm**	
Position	ausbauen Außendurchmesser über 108 bis 133 mm	
	1 Stck	EP 2,40
1.05.12	**ausbauen Außendurchmesser über 133 bis 159 mm**	
Position	ausbauen Außendurchmesser über 133 bis 159 mm	
	1 Stck	EP 3,60
1.05.13	**Rohrschelle aus Stahl verzinkt, als Einfachrohrschelle bis DN 32**	
Position	Rohrschelle aus Stahl verzinkt, mit Schallschutzauskleidung, einschl. Dübelbefestigung als Einfachrohrschelle bis DN 32	
	1 Stck	EP 5,40
1.05.14	**als Einfachrohrschelle über DN 32 bis DN 50**	
Position	Rohrschelle aus Stahl verzinkt, mit Schallschutzauskleidung, einschl. Dübelbefestigung als Einfachrohrschelle über DN 32 bis DN 50	
	1 Stck	EP 6,00
1.05.15	**als Einfachrohrschelle über DN 50 bis DN 80**	
Position	Rohrschelle aus Stahl verzinkt, mit Schallschutzauskleidung, einschl. Dübelbefestigung als Einfachrohrschelle über DN 50 bis DN 80	
	1 Stck	EP 6,60

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.05	Titel	Rohrzubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.05.16	**als Einfachrohrschelle über DN 80 bis DN 100**	
Position	Rohrschelle aus Stahl verzinkt, mit Schallschutzauskleidung, einschl. Dübelbefestigung als Einfachrohrschelle über DN 80 bis DN 100	
	1 Stck	EP 7,80
1.05.17	**als Einfachrohrschelle über DN 100 bis DN 125**	
Position	Rohrschelle aus Stahl verzinkt, mit Schallschutzauskleidung, einschl. Dübelbefestigung als Einfachrohrschelle über DN 100 bis DN 125	
	1 Stck	EP 9,60
1.05.18	**als Einfachrohrschelle über DN 125 bis DN 150**	
Position	Rohrschelle aus Stahl verzinkt, mit Schallschutzauskleidung, einschl. Dübelbefestigung als Einfachrohrschelle über DN 125 bis DN 150	
	1 Stck	EP 12,00
1.05.19	**als Doppelrohrschelle bis DN 32**	
Position	als Doppelrohrschelle bis DN 32	
	1 Stck	EP 7,80
1.05.20	**als Doppelrohrschelle über DN 32 bis DN 50**	
Position	Rohrschelle aus Stahl verzinkt, mit Schallschutzauskleidung, einschl. Dübelbefestigung als Doppelrohrschelle über DN 32 bis DN 50	
	1 Stck	EP 9,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.05	Titel	Rohrzubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.05.21	**als Doppelrohrschelle über DN 50 bis DN 80**	
Position	Rohrschelle aus Stahl verzinkt, mit Schallschutzauskleidung, einschl. Dübelbefestigung als Doppelrohrschelle über DN 50 bis DN 80	
	1 Stck	EP 10,20
1.05.22	**Rohrschelle aus Stahl verzinkt, als Doppelrohrschelle über DN 125 bis DN 150**	
Position	Rohrschelle aus Stahl verzinkt, mit Schallschutzauskleidung, einschl. Dübelbefestigung als Doppelrohrschelle über DN 125 bis DN 150	
	1 Stck	EP 15,00
1.05.23	**Rohrschelle ausbauen bis DN 32**	
Position	Rohrschellen ausbauen bis DN 32	
	1 Stck	EP 0,60
1.05.24	**Rohrschelle ausbauen über DN 32 bis DN 50**	
Position	Rohrschelle ausbauen über DN 32 bis DN 50	
	1 Stck	EP 0,60
1.05.25	**Rohrschelle ausbauen über DN 50 bis DN 80**	
Position	Rohrschelle ausbauen über DN 50 bis DN 80	
	1 Stck	EP 0,60
1.05.26	**Rohrschelle ausbauen über DN 80 bis DN 100**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.05	Titel	Rohrzubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Rohrschelle ausbauen über DN 80 bis DN 100	
	1 Stck	EP 0,60
1.05.27	**Rohrschelle ausbauen über DN 100 bis DN 125**	
Position	Rohrschelle ausbauen über DN 100 bis DN 125	
	1 Stck	EP 0,60
1.05.28	**Rohrschelle ausbauen über DN 125 bis DN 150**	
Position	Rohrschelle ausbauen über DN 125 bis DN 150	
	1 Stck	EP 0,60
Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und		
Text	Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung	
1.05.29	**Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 10**	
Position	Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 10	
	1 Stck	EP 2,40
1.05.30	**Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 12**	
Position	Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 12	
	1 Stck	EP 2,40

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.05	Titel	Rohrzubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.05.31

Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 15

Position

Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 15

1 **Stck** EP .....2,40.....

1.05.32 **Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 18**

Position

Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 18

1 **Stck** EP .....2,90.....

1.05.33 **Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 20**

Position

Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 20

1 **Stck** EP .....3,00.....

1.05.34 **Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 22**

Position

Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Einfachrohr bis DN 22

1 **Stck** EP .....3,60.....

1.05.35 **Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 10**

Position

Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 10

1 **Stck** EP .....2,00.....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.05	Titel	Rohrzubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.05.36	**Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 12**	
Position	Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 12	
	1 Stck	EP 2,30
1.05.37	**Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 15**	
Position	Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 15	
	1 Stck	EP 2,40
1.05.38	**Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 18**	
Position	Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 18	
	1 Stck	EP 2,40
1.05.39	**Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 20**	
Position	Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 20	
	1 Stck	EP 3,00
1.05.40	**Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 22**	
Position	Rohr-Clip aus Kunststoff, mit Gewindehülse und Dübelbefestigung Rohr-Clip für Doppelrohr bis DN 22	
	1 Stck	EP 3,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.05	Titel	Rohrzubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.05.41	**Rohr-Clip ausbauen bis DN 10**	
Position	Rohr-Clip ausbauen bis DN 10	
	1 Stck	EP 0,10
1.05.42	**Rohr-Clip ausbauen bis DN 12**	
Position	Rohr-Clip ausbauen bis DN 12	
	1 Stck	EP 0,10
1.05.43	**Rohr-Clip ausbauen bis DN 15**	
Position	Rohr-Clip ausbauen bis DN 15	
	1 Stck	EP 0,10
1.05.44	**Rohr-Clip ausbauen bis DN 18**	
Position	Rohr-Clip ausbauen bis DN 18	
	1 Stck	EP 0,10
1.05.45	**Rohr-Clip ausbauen bis DN 20**	
Position	Rohr-Clip ausbauen bis DN 20	
	1 Stck	EP 0,10
1.05.46	**Rohr-Clip ausbauen bis DN 22**	
Position	Rohr-Clip ausbauen bis DN 22	
	1 Stck	EP 0,10

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06 Titel Armaturen für Wasserleitung

1.06.1 **Freistormventil aus Pressmessing o.E. DN 15**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

Freistormventil aus Pressmessing o.E. DN 15

1 **Stck** EP 51,00

1.06.2 **Freistormventil aus Pressmessing o.E. DN 20**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP 53,00

1.06.3 **Freistormventil aus Pressmessing o.E. DN 25**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP 68,00

1.06.4 **Freistormventil aus Pressmessing o.E. DN 32**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....98,00.....

1.06.5 **Freistormventil aus Pressmessing o.E. DN 40**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....117,00.....

1.06.6 **Freistormventil aus Pressmessing o.E. DN 50**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....157,00.....

1.06.7 **Freistormventil aus Pressmessing, m. Ent. DN 15, Fabr.: Seppelfricke**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....58,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.8 **Freistormventil aus Pressmessing, m. Ent. DN 20, Fabr.: Seppelfricke**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 68,00 .....

1.06.9 **Freistormventil aus Pressmessing, m. Ent. DN 25, Fabr.: Seppelfricke**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 78,00 .....

1.06.10 **Freistormventil aus Pressmessing, m. Ent. DN 32, Fabr.: Seppelfricke**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 108,00 .....

1.06.11 **Freistormventil aus Pressmessing, m. Ent. DN 40, Fabr.: Seppelfricke**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 127,00
1.06.12	**Freistormventil aus Pressmessing, m. Ent. DN 50, Fabr.: Seppelfricke**	
Position	Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 276,00
1.06.13	**Freistromventil mit Pressv. o. Entleerung DN 15, Fabr.: Seppelfricke**	
Position	Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 126,00
1.06.14	**Freistromventil mit Pressv. o. Entleerung DN 20, Fabr.: Seppelfricke**	
Position	Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 144,00
1.06.15	**Freistromventil mit Pressv. o. Entleerung DN 25, Fabr.: Seppelfricke**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....172,00.....

1.06.16 **Freistromventil mit Pressv. o. Entleerung DN 32, Fabr.: Seppelfricke**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....305,00.....

1.06.17 **Freistromventil mit Pressv. o. Entleerung DN 40, Fabr.: Seppelfricke**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....398,00.....

1.06.18 **Freistromventil mit Pressv. o. Entleerung DN 50, Fabr.: Seppelfricke**

Position

Freistormventil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....495,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.19 **KFR-Ventil mess.m.Entleerung DN 15, Fabr.: Seppelfricke**

Position

KFR-Ventil aus Messing roh, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW geprüft, Schallschutzgruppe I mit 2 Muffen, ohne Entleerung Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 95,00 .....

1.06.20 **KFR-Ventil mess.m.Entleerung DN 20, Fabr.: Seppelfricke**

Position

KFR-Ventil aus Messing roh, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW geprüft, Schallschutzgruppe I mit 2 Muffen, ohne Entleerung Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 108,00 .....

1.06.21 **KFR-Ventil mess.m.Entleerung DN 25, Fabr.: Seppelfricke**

Position

KFR-Ventil aus Messing roh, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW geprüft, Schallschutzgruppe I mit 2 Muffen, ohne Entleerung Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 135,00 .....

1.06.22 **KFR-Ventil mess.m.Entleerung DN 32, Fabr.: Seppelfricke**

Position

KFR-Ventil aus Messing roh, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW geprüft, Schallschutzgruppe I mit 2 Muffen, ohne Entleerung Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 180,00 .....

1.06.23 **KFR-Ventil mess.m.Entleerung DN 40, Fabr.: Seppelfricke**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	KFR-Ventil aus Messing roh, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW geprüft, Schallschutzgruppe I mit 2 Muffen, ohne Entleerung Fettkammeroberteil Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 230,00
1.06.24	**KFR-Ventil mess.m.Entleerung DN 50, Fabr.: Seppelfricke**	
Position	KFR-Ventil aus Messing roh, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW geprüft, Schallschutzgruppe I mit 2 Muffen, ohne Entleerung Fettkammeroberteil Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 318,00
1.06.25	**Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 15**	
Position	Rückflussverhinderer aus Pressmessing, DIN EN 1213, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, ohne Entleerung Fabr.: Syr, Braukmann oder gleichwertig Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 15	
	1 Stck	EP 62,00
1.06.26	**Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 20**	
Position	Rückflussverhinderer aus Pressmessing, DIN EN 1213, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, ohne Entleerung Fabr.: Syr, Braukmann oder gleichwertig Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 20	
	1 Stck	EP 76,00
1.06.27	**Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 25**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Rückflussverhinderer aus Pressmessing, DIN EN 1213,
DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit
Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2
Muffen, ohne Entleerung
Fabr.: Syr, Braukmann oder gleichwertig
Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 25

1 **Stck** EP .....84,00.....

1.06.28 **Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 32**

Position

Rückflussverhinderer aus Pressmessing, DIN EN 1213,
DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit
Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2
Muffen, ohne Entleerung
Fabr.: Syr, Braukmann oder gleichwertig
Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 32

1 **Stck** EP .....101,00.....

1.06.29 **Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 40**

Position

Rückflussverhinderer aus Pressmessing, DIN EN 1213,
DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit
Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2
Muffen, ohne Entleerung
Fabr.: Syr, Braukmann oder gleichwertig
Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 40

1 **Stck** EP .....130,00.....

1.06.30 **Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 50**

Position

Rückflussverhinderer aus Pressmessing, DIN EN 1213,
DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit
Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2
Muffen, ohne Entleerung
Fabr.: Syr, Braukmann oder gleichwertig
Rückflussverhinderer aus Pressmessing o.E. DN 50

1 **Stck** EP .....203,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.31 **Freistomventil-Oberteil, DN 15**

Position

Freistormventiloberteil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig
Freistomventil-Oberteil, Spindel nichtsteigend DN 15

1 **Stck** EP ..... 42,00 .....

1.06.32 **Freistomventil-Oberteil, DN 20**

Position

Freistormventiloberteil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig
Freistomventil-Oberteil, Spindel nichtsteigend DN 20

1 **Stck** EP ..... 46,00 .....

1.06.33 **Freistomventil-Oberteil, DN 25**

Position

Freistormventiloberteil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig
Freistomventil-Oberteil, Spindel nichtsteigend DN 25

1 **Stck** EP ..... 58,00 .....

1.06.34 **Freistomventil-Oberteil, DN 32**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Freistormventiloberteil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig
Freistomventil-Oberteil, Spindel nichtsteigend DN 32

1 **Stck** EP ..... 67,00 .....

1.06.35 **Freistomventil-Oberteil, DN 40**

Position

Freistormventiloberteil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig
Freistomventil-Oberteil, Spindel nichtsteigend DN 40

1 **Stck** EP ..... 97,00 .....

1.06.36 **Freistomventil-Oberteil, DN 50**

Position

Freistormventiloberteil aus Pressmessing, DIN 35/02, DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, Spindel steigend, ohne Entleerung und Fettkammeroberteil
Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig
Freistomventil-Oberteil, Spindel nichtsteigend DN 50

1 **Stck** EP ..... 120,00 .....

1.06.37 **Freistromventil aus Rotguss, DN 15**

Position

Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad
Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss,DN 15 mit 2 Muffen, ohne Entleerung

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 94,00
1.06.38	**Freistromventil aus Rotguss, DN 20**	
Position	Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss, DN 20 mit 2 Muffen, ohne Entleerung	
	1 Stck	EP 110,00
1.06.39	**Freistromventil aus Rotguss, DN 25**	
Position	Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss, DN 25 mit 2 Muffen, ohne Entleerung	
	1 Stck	EP 117,00
1.06.40	**Freistromventil aus Rotguss, DN 32**	
Position	Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss, DN 32 mit 2 Muffen, ohne Entleerung	
	1 Stck	EP 195,00
1.06.41	**Freistromventil aus Rotguss, DN 40**	
Position	Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss, DN 40 mit 2 Muffen, ohne Entleerung	
	1 Stck	EP 280,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.42 **Freistromventil aus Rotguss, DN 50**

Position

Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss, DN 50 mit 2 Muffen, ohne Entleerung

1 **Stck** EP ..... 330,00 .....

1.06.43 **Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 15**

Position

Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 15

1 **Stck** EP ..... 103,00 .....

1.06.44 **Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 20**

Position

Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 20

1 **Stck** EP ..... 120,00 .....

1.06.45 **Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 25**

Position

Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 25

1 **Stck** EP ..... 148,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.46

Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 32

Position

Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 32

1 **Stck** EP 270,00

1.06.47 **Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 40**

Position

Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 40

1 **Stck** EP 340,00

1.06.48 **Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 50**

Position

Freistromventil aus Rotguss, DIN 3502/ DIN EN 1213, mit Handrad, DVGW zugelassen, PN 16, wartungsfrei, Schall schutzgruppe I, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad Fabr.: Kemper oder gleichwertig, Freistromventil aus Rotguss, mit 2 Muffen, mit Entleerung, DN 50

1 **Stck** EP 400,00

1.06.49 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 15 AG ohne Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschut zgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 15 mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, ohne Entleerung

1 **Stck** EP 117,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.50 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 20 AG ohne Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschut zgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 20 AG mit Entl. mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, ohne Entleerung

1 **Stck** EP ..... 136,00 .....

1.06.51 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 25 AG ohne Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 25 AG mit Entl. mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, ohne Entleerung

1 **Stck** EP ..... 153,00 .....

1.06.52 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 32 AG ohne Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 32 AG mit Entl. mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, ohne Entleerung

1 **Stck** EP ..... 210,00 .....

1.06.53 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 40 AG ohne Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 40 AG mit Entl. mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, ohne Entleerung

1 **Stck** EP ..... 308,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.54 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 50 AG ohne Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 50 AG mit Entl. mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, ohne Entleerung

1 **Stck** EP 360,00

1.06.55 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 15, AG, m. Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 15 mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, mit Entleerung

1 **Stck** EP 136,00

1.06.56 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 20, AG, m. Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 20, AG, m. Entl. mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, mit Entleerung

1 **Stck** EP 153,00

1.06.57 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 25, AG, m. Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 25, AG, m. Entl. mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, mit Entleerung

1 **Stck** EP 176,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.58 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 32, AG, m. Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 32, AG, m. Entl. mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, mit Entleerung

1 **Stck** EP ..... 255,00 .....

1.06.59 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 40, AG, m. Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 40, AG, m. Entl. mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, mit Entleerung

1 **Stck** EP ..... 373,00 .....

1.06.60 **KFR-Ventil aus Rotguss, DN 50, AG, m. Entl.**

Position

KFR-Ventil aus Rotguss, DIN EN 1213, wartungsfrei, mit Prüfschraube, mit Handrad, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I Fabr.: Kemper oder gleichwertig, KFR-Ventil aus Rotguss, DN 50, AG, m. Entl. mit 2 Außengewinden für Anschluss von Verschraubungen, mit Entleerung

1 **Stck** EP ..... 440,00 .....

1.06.61 **Rückflussverhinderer aus Rotguß DN 15**

Position

Rückflussverhinderer aus Rotguß, DIN EN 1213,DN 15 DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, mit Entleerung Fabr.: Kemper oder gleichwertig,

1 **Stck** EP ..... 103,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.62 **Rückflussverhinderer aus Rotguß DN 20**

Position

Rückflussverhinderer aus Rotguß, DIN EN 1213,DN 20 DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, mit Entleerung Fabr.: Kemper oder gleichwertig,

1 **Stck** EP 120,00

1.06.63 **Rückflussverhinderer aus Rotguß DN 25**

Position

Rückflussverhinderer aus Rotguß, DIN EN 1213, DN 25 DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, mit Entleerung Fabr.: Kemper oder gleichwertig,

1 **Stck** EP 148,00

1.06.64 **Rückflussverhinderer aus Rotguß DN 32**

Position

Rückflussverhinderer aus Rotguß, DIN EN 1213, DN 32 DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, mit Entleerung Fabr.: Kemper oder gleichwertig,

1 **Stck** EP 270,00

1.06.65 **Rückflussverhinderer aus Rotguß DN 40**

Position

Rückflussverhinderer aus Rotguß, DIN EN 1213, DN 40 DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, mit Entleerung Fabr.: Kemper oder gleichwertig,

1 **Stck** EP 340,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.06.66		
	Rückflussverhinderer aus Rotguß DN 50	
Position	Rückflussverhinderer aus Rotguß, DIN EN 1213, DN 50 DVGW zugelassen, PN 16, Schallschutzgruppe I, mit Prüfschraube, Temperaturbeständigkeit bis 90 Grad mit 2 Muffen, mit Entleerung Fabr.: Kemper oder gleichwertig,	
	1 Stck	EP 400,00
1.06.67	**Freistromventil-Oberteil DN 15**	
Position	Freistromventil-Oberteil DN 15	
	1 Stck	EP 70,00
1.06.68	**Freistromventil-Oberteil DN 20**	
Position	Freistromventil-Oberteil DN 20	
	1 Stck	EP 87,00
1.06.69	**Freistromventil-Oberteil DN 25**	
Position	Freistromventil-Oberteil DN 25	
	1 Stck	EP 110,00
1.06.70	**Freistromventil-Oberteil DN 32**	
Position	Freistromventil-Oberteil DN 32	
	1 Stck	EP 220,00
1.06.71	**Freistromventil-Oberteil DN 40**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Freistromventil-Oberteil DN 40	
	1 Stck	EP 270,00
1.06.72	**Freistromventil-Oberteil DN 50**	
Position	Freistromventil-Oberteil DN 50	
	1 Stck	EP 375,00
1.06.73	**KFR-Ventil-Oberteil DN 15**	
Position	KFR-Ventil-Oberteil DN 15, DVGW zugelassen, Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 70,00
1.06.74	**KFR-Ventil-Oberteil DN 20**	
Position	KFR-Ventil-Oberteil DN 20, DVGW zugelassen, Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 87,00
1.06.75	**KFR-Ventil-Oberteil DN 25**	
Position	KFR-Ventil-Oberteil DN 25, DVGW zugelassen, Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 110,00
1.06.76	**KFR-Ventil-Oberteil DN 32**	
Position	KFR-Ventil-Oberteil DN 32, DVGW zugelassen, Fabr.: Seppelfricke oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 220,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.77 **KFR-Ventil-Oberteil DN 40**

Position

KFR-Ventil-Oberteil DN 40, DVGW zugelassen, Fabr.:
Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....270,00.....

1.06.78 **KFR-Ventil-Oberteil DN 50**

Position

KFR-Ventil-Oberteil DN 50, DVGW zugelassen, Fabr.:
Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....318,00.....

1.06.79 **Auslaufventil mit Schlauchvers. DN 15**

Position

Auslaufventil mit Schlauchverschraubung, Belüfter und
Rückflußverhinderer, matt verchr. DN 15

1 **Stck** EP .....26,00.....

1.06.80 **Auslaufventil mit Schlauchvers. DN 20**

Position

Auslaufventil mit Schlauchverschraubung, Belüfter und
Rückflußverhinderer, matt verchr. DN 20

1 **Stck** EP .....43,00.....

1.06.81 **Steckschlüssel-Oberteil DN 15**

Position

Steckschlüssel-Oberteil DN 15, DVGW zugelassen, Fabr.:
Fr. Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....31,00.....

1.06.82 **Steckschlüssel-Oberteil DN 20**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Steckschlüssel-Oberteil DN 20, DVGW zugelassen, Fabr.:
Fr. Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....46,00.....

1.06.83 **Außenarmatur DN 15, Schaftlänge bis 500 mm**

Position

Außenarmatur, frostsicher, Schaftlänge bis 500 mm, kürz
Größe: DN 15, DVGW zugelassen

1 **Stck** EP .....130,00.....

1.06.84 **Außenarmatur DN 20, Schaftlänge bis 500 mm**

Position

Außenarmatur, frostsicher, Schaftlänge bis 500 mm, kürz
Größe: DN 20, DVGW zugelassen

1 **Stck** EP .....155,00.....

1.06.85 **Auslaufventil ausbauen bis DN 25**

Position

Auslaufventil ausbauen bis DN 25

1 **Stck** EP .....6,00.....

1.06.86 **Auslaufventil Oberteil bis DN 25 / ersetzen**

Position

Auslaufventil Oberteil bis DN 25 / ersetzen
Fabr. Kludi od Seppelfricke oder glw.

1 **Stck** EP .....25,00.....

1.06.87 **UP-Ventil DN 15, PN 16**

Position

Unterputzventil aus rotguss, PN 16, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I, Einbautiefe bis 100 mm, Spindel mit Schutzkappe, Fabr.: Fr. Grohe oder gleichwertig, DN 15

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 51,00
1.06.88	**UP-Ventil DN 20**	
Position	Unterputzventil aus rotguss, PN 16, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I, Einbautiefe bis 100 mm, Spindel mit Schutzkappe, Fabr.: Fr. Grohe oder gleichwertig, DN 20	
	1 Stck	EP 80,00
1.06.89	**UP-Ventil DN 25**	
Position	Unterputzventil aus rotguss, PN 16, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I, Einbautiefe bis 100 mm, Spindel mit Schutzkappe, Fabr.: Fr. Grohe oder gleichwertig, DN 25	
	1 Stck	EP 117,00
1.06.90	**UP-Ventil DN 32**	
Position	Unterputzventil aus rotguss, PN 16, DVGW zugelassen, Schallschutzgruppe I, Einbautiefe bis 100 mm, Spindel mit Schutzkappe, Fabr.: Fr. Grohe oder gleichwertig, DN 32	
	1 Stck	EP 152,00
1.06.91	**Oberteil für UP-Ventil für Unterputzventil Rotguss/Messing bis DN 32**	
Position	Oberteil für Unterputzventil aus Rotguss/Messing, verchromt, einschl. Schieberosette mit Wandabdichtung bis DN 32	
	1 Stck	EP 65,00
1.06.92	**Steckschlüsselbetätigung, verchromt, mit Schlüssel bis DN 32**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Steckschlüsselbetätigung, verchromt, mit Schlüssel bis DN 32	
	1 Stck	EP 65,00
1.06.93	**Steckschlüsselbetätigung, jedoch ausbauen, bis DN 32**	
Position	Steckschlüsselbetätigung, verchromt, mit Schlüssel, jedoch ausbauen bis DN 32	
	1 Stck	EP 12,00
1.06.94	**Schutzfilter DN 20, Rückspülautomatik, Fabrikat Judo od gleichw.**	
Position	Schutzfilter DN 20, Schutzfilter mit Anschlussverschraubungen, DVGW geprüft PN 16, Filterklasse 100 mym, einschl. Manometer, mit Rückspülautomatik, Fabrikat Judo, Syr, Braukmann , Grünbeck oder gleichwertig.	
	1 Stck	EP 1.740,00
1.06.95	**Schutzfilter DN 25, Rückspülautomatik, Fabrikat Judo od gleichw.**	
Position	Schutzfilter DN 25, dito wie vor jedoch DN 25 Fabrikat Judo, Syr, Braukmann , Grünbeck oder gleichwertig.	
	1 Stck	EP 1.800,00
1.06.96	**Schutzfilter DN 32, Rückspülautomatik, Fabrikat Judo od gleichw.**	
Position	Schutzfilter DN 32, dito wie vor jedoch DN 32 Fabrikat Judo, Syr, Braukmann , Grünbeck oder gleichwertig.	
	1 Stck	EP 2.016,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.97

Schutzfilter DN 40, Rückspülautomatik, Fabrikat Judo od gleichw.

Position

Schutzfilter DN 40, dito wie vor jedoch DN 40
Fabrikat Judo, Syr, Braukmann , Grünbeck
oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 2.220,00

1.06.98 **Schutzfilter DN 50, Rückspülautomatik, Fabrikat Judo od gleichw.**

Position

Schutzfilter DN 50, dito wie vor jedoch DN 50
Fabrikat Judo, Syr, Braukmann , Grünbeck
oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 2.460,00

1.06.99 **Schutzfilter DN 65, Rückspülautomatik, Fabrikat Judo od gleichw.**

Position

Schutzfilter DN 65, dito wie vor jedoch DN 65
Fabrikat Judo, Syr, Braukmann , Grünbeck
oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 4.320,00

1.06.100 **Schutzfilter DN 80, Rückspülautomatik, Fabrikat Judo od gleichw.**

Position

Schutzfilter DN 80, dito wie vor jedoch DN 80
Filtergehäuse aus hochwertigem Grauguss (PN 16); innen
und außen
korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet;
Flanschanschluss nach
DIN EN 1092-2; Filtergewebe aus Edelstahl; Rückspülung
nach dem
hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen
optimalen
Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des
Schauglases; mit zwei
Manometer-Anschlüssen ¼"; mit Rückspülautomatik zur
Auslösung der
Betriebs- und Rückspülstellungen; Steckernetzgerät 230

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.06.100 -

V/50 Hz;
patentiertes Safety-Modul zum Schließen des Spülventils bei Stromausfall; Steuerung über Tastatur und LCD-Display; zeitgesteuerte Rückspülautomatik (einstellbar 4 Stunden bis 50 Tage) und Handauslöser über Taste;
potenzialfreier Eingang für die Fernauslösung einer Rückspülung und
potenzialfreie Ausgänge zur Übertragung von Meldungen (I/O Kabelset erforderlich)
Fabrikat Judo, Syr, Braukmann , Grünbeck
oder gleichwertig.

1 **Stck** EP .....5.040,00.....

1.06.101 **Schutzfilter DN 100, Rückspülautomatik, Fabrikat Judo od gleichw.**

Position

Schutzfilter DN 100, dito wie vor jedoch DN 100
Filtergehäuse aus hochwertigem Grauguss (PN 16); innen und außen
korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet; Flanschanschluss
nach DIN EN 1092-2; Filtergewebe aus Edelstahl; Rückspülung nach
dem hochwirksamen Punkt-Rotations-System für einen optimalen Keimschutz bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases;
mit zwei Manometer-Anschlüssen ¼"; mit Rückspülautomatik zur Auslösung der Betriebs- und Rückspülstellungen; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz;
patentiertes Safety-Modul zum Schließen des Spülventils bei Stromausfall; Steuerung über Tastatur und LCD-Display; zeitgesteuerte Rückspülautomatik (einstellbar 4 Stunden bis 50 Tage) und Handauslöser über Taste; potenzialfreier Eingang für die Fernauslösung einer Rückspülung und potenzialfreie Ausgänge zur Übertragung von Meldungen (I/O Kabelset erforderlich)
Fabrikat Judo, Syr, Braukmann , Grünbeck
oder gleichwertig.

1 **Stck** EP .....6.420,00.....

1.06.102 **Druckminderer DN 15 , Messing, 1,5 - 6 bar Fabr. Syr, Braukmann**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Druckminderer, für Wasser bis 40 - 80 Grad Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft,
Manometer Gehäuse aus
Rotguss, Vordruck max. 25 bar,
Hinterdruck 1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od.
gleichwertig Druckminderer
DN 15

1 **Stck** EP 110,00

1.06.103 **Druckminderer DN 20, Messing, 1,5 - 6 bar, Fabr. Syr, Braukmann**

Position

Druckminderer, für Wasser bis 40 - 80 Grad Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft,
Manometer Gehäuse aus
Rotguss, Vordruck max. 25 bar,
Hinterdruck 1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od.
gleichwertig
Druckminderer DN 20

1 **Stck** EP 115,00

1.06.104 **Druckminderer DN 25, Messing, 1,5 - 12 bar, Fabr. Syr, Braukmann**

Position

Druckminderer, für Wasser bis 40 - 80 Grad Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft,
Manometer Gehäuse aus
Rotguss, Vordruck max. 25 bar,
Hinterdruck 1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od.
gleichwertig
Druckminderer DN 25

1 **Stck** EP 130,00

1.06.105 **Druckminderer DN 32, Messing, 1,5 - 12 bar, Fabr. Syr, Braukman**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Druckminderer, für Wasser bis 40 - 80 Grad Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft,
Manometer Gehäuse aus
Rotguss, Vordruck max. 25 bar,
Hinterdruck 1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od.
gleichwertig
Druckminderer DN 32

1 **Stck** EP 175,00

1.06.106 **Druckminderer DN 40, Messing, 1,5 - 12 bar, Fabr. Syr, Braukman**

Position

Druckminderer, für Wasser bis 40 - 80 Grad Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft,
Manometer Gehäuse aus
Rotguss, Vordruck max. 25 bar,
Hinterdruck 1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od.
gleichwertig
Druckminderer DN 40

1 **Stck** EP 260,00

1.06.107 **Druckminderer DN 50, Messing, 1,5 - 12 bar, Fabr. Syr, Braukman**

Position

Druckminderer, für Wasser bis 40 - 80 Grad Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft,
Manometer Gehäuse aus
Rotguss, Vordruck max. 25 bar,
Hinterdruck 1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od.
gleichwertig
Druckminderer DN 50

1 **Stck** EP 310,00

1.06.108 **Druckminderer DN 15, Gehäuse aus Rotguss, 1,5 - 6 bar Fabr. Syr, Brauk**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Druckminderer, Feinsieb, für Wasser bis 40 - 80 Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft, Manometer
Gehäuse aus Rotguss, Vordruck max. 16 bar, Hinterdruck
1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od. gleichwertig
Druckminderer DN 15, RG

1 **St** EP .....135,00.....

1.06.109 **Druckminderer DN 20, Gehäuse aus Rotguss, 1,5 - 6 bar Fabr. Syr, Brauk**

Position

Druckminderer, Feinsieb, für Wasser bis 40 - 80 Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft, Manometer
Gehäuse aus Rotguss, Vordruck max. 16 bar, Hinterdruck
1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od. gleichwertig
Druckminderer DN 20, RG

1 **St** EP .....155,00.....

1.06.110 **Druckminderer DN 25, Gehäuse aus Rotguss, 1,5 - 6 bar Fabr. Syr, Brauk**

Position

Druckminderer, Feinsieb, für Wasser bis 40 -80 Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft, Manometer
Gehäuse aus Rotguss, Vordruck max. 16 bar, Hinterdruck
1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od. gleichwertig
Druckminderer DN 25, RG

1 **St** EP .....160,00.....

1.06.111 **Druckminderer DN 32, Gehäuse aus Rotguss, 1,5 - 6 bar Fabr. Syr, Brauk**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Druckminderer, Feinsieb, für Wasser bis 40 - 80 Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft, Manometer
Gehäuse aus Rotguss, Vordruck max. 16 bar, Hinterdruck
1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od. gleichwertig
Druckminderer DN 32, RG

1 **St** EP 225,00

1.06.112 **Druckminderer DN 40, Gehäuse aus Rotguss, 1,5 - 6 bar Fabr. Syr, Brauk**

Position

Druckminderer, Feinsieb, für Wasser bis 40 - 80 Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft, Manometer
Gehäuse aus Rotguss, Vordruck max. 16 bar, Hinterdruck
1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od. gleichwertig
Druckminderer DN 40, RG

1 **St** EP 360,00

1.06.113 **Druckminderer DN 50, Gehäuse aus Rotguss, 1,5 - 6 bar Fabr. Syr, Brauk**

Position

Druckminderer, Feinsieb, für Wasser bis 40 - 80 Grad C,
mit Verschraubungen, DVGW geprüft, Manometer
Gehäuse aus Rotguss, Vordruck max. 16 bar, Hinterdruck
1,5 - 6 bar
Fabr. Syr, Braukmann od. gleichwertig
Druckminderer DN 50, RG

1 **St** EP 454,00

1.06.114 **Schutzfilter/Druckminderer ausbauen, bis DN 25**

Position

Schutzfilter/Druckminderer ausbauen, bis DN 25

1 **St** EP 18,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.115

Schutzfilter/Druckminderer ausbauen, DN 32 - 50

Position

Schutzfilter/Druckminderer ausbauen, DN 32 - 50

1 **St** EP 24,00

1.06.116 **Schutzfilter/Druckminderer ausbauen, DN 65 - 100**

Position

Schutzfilter/Druckminderer ausbauen, DN 65 - 100

1 **St** EP 42,00

1.06.117 **Kompakte Einzelenthärtungsanlage 1,8-3,0 m³**

Position

Kompakte Einzelenthärtungsanlage
mit intelligenter Anpassung der Anlagenkapazität und der Regenerationszeitpunkte an das individuelle Verbrauchsverhalten der Anwender. Regenerationen finden automatisch in einem Zeitfenster statt, in dem für gewöhnlich kein Wasser benötigt wird.
Alternativ sind die Regenerationszeitpunkte und die Kapazität manuell einstellbar. Die intelligente Steuerung und das 4,3? große Touchdisplay ermöglichen eine einfache, intuitive Inbetriebnahme und Bedienung der Anlage. Der trennbare Salztank vereinfacht die hygienisch saubere Wartung.
Über WLAN lässt sich die Anlage einfach mit der App verbinden. Des Weiteren verfügt die Anlage über einen Deckel, eine Desinfektionseinrichtung, eine Wasserprüfeinrichtung zur Härtebestimmung, ein Audiosignal und flexible Anschlussschläuche. Der Anschlussblock R 1? mit Wasserzählerverschraubungen hat eine Einbaulänge von 190 mm ohne Verschraubung, bzw. 271 mm mit Verschraubung. Darin integriert sind:
Rückschlagventil, Überströmventil,
zwei Absperrventile (Umgehung),
Verschneideventil,
sowie eine Dosierstelle zur optionalen Anbindung von Dosieranlagen.
Nenndurch?uss
bei 1,0 bar Druckverlust KV -Wert (DIN EN 14743) [m³ / h] 1,8 m³

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.06.117 -

bei 1,0 bar Druckverlust von 20 deg;dH auf 8 deg;dH [m³ / h] 3,0 m³
Fabrikat: Grünbeck, BWT
od.gleichwertig

1 **St** EP 3.900,00

1.06.118 **Kompakte Einzelenthärtungsanlage 2,1-3,5 m³**

Position

Kompakte Einzelenthärtungsanlage
mit intelligenter Anpassung der Anlagenkapazität und der Regenerationszeitpunkte an das individuelle Verbrauchsverhalten der Anwender. Regenerationen finden automatisch in einem Zeitfenster statt, in dem für gewöhnlich kein Wasser benötigt wird.
Alternativ sind die Regenerationszeitpunkte und die Kapazität manuell einstellbar. Die intelligente Steuerung und das 4,3? große Touchdisplay ermöglichen eine einfache, intuitive Inbetriebnahme und Bedienung der Anlage. Der trennbare Salztank vereinfacht die hygienisch saubere Wartung.
Über WLAN lässt sich die Anlage einfach mit der App verbinden. Des Weiteren verfügt die Anlage über einen Deckel, eine Desinfektionseinrichtung, eine Wasserprüfeinrichtung zur Härtebestimmung, ein Audiosignal und flexible Anschlussschläuche. Der Anschlussblock R 1? mit Wasserzählerverschraubungen hat eine Einbaulänge von 190 mm ohne Verschraubung, bzw. 271 mm mit Verschraubung. Darin integriert sind:
Rückschlagventil, Überströmventil,
zwei Absperrventile (Umgehung),
Verschneideventil,
sowie eine Dosierstelle zur optionalen Anbindung von Dosieranlagen.
Nenndurch?uss
bei 1,0 bar Druckverlust KV -Wert (DIN EN 14743) [m³ / h] 2,1 m³
bei 1,0 bar Druckverlust von 20 deg;dH auf 8 deg;dH [m³ / h] 3,5 m³
Fabrikat: Grünbeck, BWT
od.gleichwertig

1 **St** EP 4.380,00

1.06.119 **Kompakte Einzelenthärtungsanlage 2,3-3,8 m³**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Kompakte Einzelenthärtungsanlage
mit intelligenter Anpassung der Anlagenkapazität und der Regenerationszeitpunkte an das individuelle Verbrauchsverhalten der Anwender. Regenerationen finden automatisch in einem Zeitfenster statt, in dem für gewöhnlich kein Wasser benötigt wird.
Alternativ sind die Regenerationszeitpunkte und die Kapazität manuell einstellbar. Die intelligente Steuerung und das 4,3? große Touchdisplay ermöglichen eine einfache, intuitive Inbetriebnahme und Bedienung der Anlage. Der trennbare Salztank vereinfacht die hygienisch saubere Wartung.
Über WLAN lässt sich die Anlage einfach mit der App verbinden. Des Weiteren verfügt die Anlage über einen Deckel, eine Desinfektionseinrichtung, eine Wasserprüfeinrichtung zur Härtebestimmung, ein Audiosignal und flexible Anschlussschläuche. Der Anschlussblock R 1? mit Wasserzählerverschraubungen hat eine Einbaulänge von 190 mm ohne Verschraubung, bzw. 271 mm mit Verschraubung. Darin integriert sind:
Rückschlagventil, Überströmventil,
zwei Absperrventile (Umgehung),
Verschneideventil,
sowie eine Dosierstelle zur optionalen Anbindung von Dosieranlagen.
Nenndurch?uss
bei 1,0 bar Druckverlust KV -Wert (DIN EN 14743) [m³ / h] 2,3 m³
bei 1,0 bar Druckverlust von 20 deg;dH auf 8 deg;dH [m³ / h] 3,8 m³
Fabrikat: Grünbeck, BWT
od.gleichwertig

1 **St** EP ..... 5.430,00 .....

1.06.120 **Zweifachanlage mit durchflussmengenabhängiger Steuerung 5 m³**

Position

Duoppelanlage mit Durchflussmengenabhängiger Steuerung und Sparbesalzung zur Erzeugung von teilenthärtetem
Wasser.
bestehend aus:

1 Austauscherbehälter mit Kunststoff-Doppelmantel, einschließlich Einbauten
1 Füllung hochwertigem, lebensmittel-gerechtem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.06.120 -

Ionenaustauschermaterial
1 Steuerkopf als 5-Zyklen-Ventil aus
korrosionsbeständigem Rotguss mit
Time-Fill-System, Regenerationsaus-lösung über
Wassermengenimpulsgeber oder Handtaster, einschl.
elektro-
mechanischem Stellantrieb 1 Schaltkasten mit
Microprozessorsteue-
rung zur Steuerung aller Funktionen der
Anlage mit LCD-Informationsanzeige für aktuellen
Betriebszustand, Uhrzeit, Restkapazität, momentanen
Durchfluss, Stunden
seit letzter Regeneration und Fehlermeldung, mit
übersichtlicher,
bedienerfreundlicher 3-Tasten-Bedienung,
Regenerationsauslösung über Wassermengenimpulsgeber
oder Handauslösung,
elektrischer Anschluss für ZLT
Ausgabe,Anlage komplett elektrisch
verdrahtet,Stromanschlusskabel 1,5 m
mit Schukostecker, Schutzart IP 54
1 Desinfektionseinrichtung
nach dem Elektrolyseverfahren
1 Salztank mit Deckel, eingebautem
Zwischenboden und Spezial-Soleventil
mit Solepuffertechnologie
1 Wassermengenimpulsgeber R 1" als
Turbinenzähler einschl. Impulsleitung
zum Schaltkasten, Impulsfolge 0,03 l
1 Wasserprüfeinrichtung Gesamthärte
1 Bedienungsanleitung
Technische Daten:
Anschluss : 1" R (AG)
Nenndurchfluss bei
Verschneidung auf 8 GraddH
und einer Rohwasserhärte von 20 GraddH : 5,0 cbm/h
Spitzendurchfluss : 5,0 cbm/h
Gesamtkapazität : 23,2 mol x cbm (130 cbm x Grad d)
Nenndruck (PN) : 10 bar
Wasserdruck min. : 2,0 bar (Ü)
Wasserdruck max. : 8,0 bar (Ü)
Wassertemperatur max. : 30 Grad C
Salzverbrauch/Regeneration : 4,0 kg
Stromanschluss : 220/230 V, 50 Hz
Betriebsspannung : 24 V, 50 Hz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.06.120 -

Fabrikat: Grünbeck , BWT
od.gleichwertig

1 **St** EP .....8.880,00.....

1.06.121 **Zweifachenthärtungsanlage für Weichwasserbetrieb 9 m³**

Position

Zweifachifachanlage für durchgehenden Weichwasserbetrieb
mit durchflussmengen-abhängiger Steuerung und Sparbesalzung
zur Erzeugung von teilenthärtetemWasser.
DVGW-zertifiziert
bestehend aus:

2 Austauscherbehälter einschließlich Spezialverteilersystem
2 Füllungen mit Ionenaustauschermaterial
und Spezialkies zur totraumfreien Wasserverteilung
höhenverstellbare Adapter mit Probeventilen und Turbinenwasserzähler
1 patentiertes Zentralsteuerventil aus entzinkungsbeständigem Messing,
bestehend aus Transferventil inkl. Rückflussverhinderer, Regenerations-
ventil, verschleißarmen Keramikscheiben vorgeschalteter Druckminderer und
Wasserzähler
1 elektronisch geregeltes Verschneideventil zur Beimischung von unbehandel-
tem Rohwasser, um eine beliebigeWeichwasser-Resthärte herzustellen
1 Schaltkasten mit zurSteuerung aller Funktionen der Anlage
mit LCD-Informationsanzeige für aktuellen Betriebszustand, Uhrzeit,
Restkapazität, momentanem Durchfluss, Stunden seit letzter Regeneration und
Fehlermeldung, mit 3-Tasten-Bedienung,
automatischer Regenerationsauslösung sowie Anlagenumschaltung über Wassermengenimpulsgeber oder Handauslösung,
elektrischer potentialfreier Störmeldekontakt und serielle Schnitt-
stelle RS 485 für ZLT-Ausgabe, komplett verdrahtet
1 Desinfektionseinrichtung nach dem Elektrolyseverfahren
1 Salztank mit Deckel, Siebboden und Spezialsoleventil

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.06.121 -

mit Sicherheits-
schwimmer sowie Solepuffertechnologie
1 Wasserprüfeinrichtung "Gesamthärte"
1 ausführliche, bebilderte Montage-
anleitung und Betriebshandbuch
Für hygienebewussten Betrieb gemäß den Vorgaben der VDI
6023 sorgt die Frischwassergarantie: unmittelbar bevor
der in
Regeneration befindliche Austauscher in Betrieb geht,
wird dieser gespült, damit
ein frisch desinfizierter und regenerierter
Austauscherbehälter zur Verfügung steht.
Lieferung der Anlage in vormontierten Baugruppen zur
zeitsparenden Montage.

Technische Daten:
Anschluss Steuerventil: 1 1/4" R (AG)
Nenndurchfluss bei Verschneidung auf 8GraddH
und einer Rohwasserhärte von 20 GraddH : 8,3 m³
Druckverlust bei Nenndurchfluss : 0,8 bar
Gesamtkapazität : ca. 5,5 - 9 m³ x GraddH
Nenndruck (PN) : 10 bar
Wasserdruck min. : 2,0 bar (Ü)
Wasserdruck max. : 10,0 bar (Ü)
Wassertemperatur max. : 30 Grad C
Salzverbrauch/Regeneration : 2,5 kg
Regeneriersalzvorrat : 65 kg
Salzverbrauch pro cbm und GraddH : 0,03 kg
Gesamtabwassermenge pro Regeneration : 0,110 cbm
Netzanschluss : 230/50-60 V/Hz

Schutzart : IP 54Fabrikat: Grünbeck , BWT
od.gleichwertig

1 **St** EP .....10.740,00.....

1.06.122 **Dreifachenthärtungsanlage für Weichwasserbetrieb 10 - 11 m³**

Position

Dreifachanlage für durchgehenden Weichwasserbetrieb
mit durchflussmengenabhängiger Steuerung und
Sparbesalzung zur Erzeugung von vollenthärtetem
Wasser. Zur schnelleren und einfacheren
Vorortinstallation
komplett auf Podestvormontiert,
bestehend aus:

3 Austauscherbehälter, einschließlich
Spezialverteilersystem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.06.122 -

3 Füllungen mit Ionenaustauschermaterial und
Spezialkies zur totraumfreien
Wasserverteilung
3 höhenverstellbare Adapter mit Probeventilen und
Turbinenwasserzähler
1 patentiertes Zentralsteuerventil aus
entzinkungsbeständigem Messing,
bestehend aus Transferventil inkl.Rückflussverhinderer,

Regenerationsventil, verschleißarmen Keramikscheiben,
vorgeschalteter Druckminderer und Wasserzähler
1 Desinfektionseinrichtung nach dem
Elektrolyseverfahren
1 Salztank mit Deckel, Siebboden und Spezialsoleventil
mit Sicherheits-
schwimmer sowie Solepuffertechnologie
1 Alu-Rahmengestell mit Gitterrost und
Ausgleichsstellfüßen
1 Wasserprüfeinrichtung "Gesamthärte"
1 ausführliche, bebilderte Montageanleitung mit
Betriebshandbuch
1 Anschluss-Set Delta-p
Für hygienebewussten Betrieb gemäß den Vorgaben der VDI
6023 sorgt die Frischwassergarantie: unmittelbar bevor
der in Regeneration befindliche
Austauscher in Betrieb geht, wird dieser gespült, damit
ein frisch desinfizierter und regenerierter
Austauscherbehälter zur
Verfü-gung steht.
Technische Daten:
Anschluss Steuerventil: 1 1/2" R (AG)
Nenndurchfluss bei
Verschneidung auf 8 Grad dH
und einer Rohwasserhärte von 20 Grad dH : 13,3 m³
Nenndurchfluss : 0,5 bar
Gesamtkapazität : 3 x 165
cbm x Grad dH
Nenndruck (PN) : 10,0 bar
Wasserdruck min. : 2,0 bar (Ü)
Wasserdruck max. : 10,0 bar (Ü)
Wassertemperatur max. : 30 Grad C
Salzverbrauch/
Regeneration : 5,2 kg
Regeneriersalzvorrat : 180 kg
Salzverbrauch
pro cbm und Grad dH : 0,03 kg
Gesamtabwassermenge
pro Regeneration : 0,235 cbm

Netzanschluss : 230/50-60 V/HzFabrikat:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.06.122 -

Grünbeck ,

BWT

od.gleichwertig

1 **St** EP ..... 11.540,00 .....

1.06.123 **Steuereinheit für Durchflussmengenabhängiger Steuerung ab 5 - 11 m³**

Position

Schaltkasten mit zur Steuerung
aller Funktionen der Enthärtungsanlage
mit LCD-Informationsanzeige für aktuellen
Betriebszustand, Uhrzeit,
Restkapazität, momentanem Durchfluss, Stunden seit
letzter Regeneration und
Fehlermeldung, mit 3-Tasten-Bedienung,
automatischer Regenerationsauslösung sowie
Anlagenumschaltung über Wassermengenimpulsgeber oder
Handauslösung,
elektrischer potentialfreier Störmeldekontakt und
serielle Schnittstelle RS 485 für ZLT-Ausgabe,
komplett verdrahtet
Fabrikat :
Grünbeck, BWT, Judo usw.

1 **St** EP ..... 5.460,00 .....

1.06.124 **Manometer für Druckminderer/Schutzfilter, ersetzen, Anschluss 1/4 Zoll**

Position

Manometer für Druckminderer/Schutzfilter, ersetzen,
Anzeigebereich 0 - 10 bar
Anschluss 1/4 Zoll, d = 63 mm

1 **St** EP ..... 30,00 .....

1.06.125 **Automatische Hygienespülstation für einen Strang DN 15 ohne DDC**

Position

Automatische Hygienespülstation für einen Strang DN 15
In einem Schaltschrank für
Einzelstpülungen ohne Aufschaltung
Funktionsumfang
intervallgesteuertes Spülen //
Inbetriebnahme in weniger als einer Minute über 4 x

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.06.125 -

PRESS //
bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen
Betriebes (Auslesung über USB) //
automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile //
Aufrüstung zu PRO möglic
Fabrikat Shell , Kemper od. gleichwertig

1 **St** EP 1.300,00

1.06.126 **Automatische Hygienespülstation für zwei Stränge DN 15 ohne DDC**

Position

Automatische Hygienespülstation für zwei Stränge DN 15
In einem Schaltschrank für
Einzelstpülungen ohne Aufschaltung
Funktionsumfang
intervallgesteuertes Spülen //
Inbetriebnahme in weniger als einer Minute über 4 x
PRESS //
bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen
Betriebes (Auslesung über USB) //
automatische Erkennung und Überprüfung aller funktionalen Bauteile //
Aufrüstung zu PRO möglic
Fabrikat Shell , Kemper od. gleichwertig

St EP 1.600,00

1.06.127 **Automatische Hygienespülstation für vier Stränge DN 15 mit DDC**

Position

Automatische Hygienespülstation für zwei Stränge DN 15
mit DDC In einem Schaltschrank für Einzelstpülungen
mit Aufschaltung
Bestehend aus:
Elektromodulen zum Anschluß an ein DDC Regelsystem mit der möglichkeit zu
Steuerfunktionen und Statistickaufzeichnungen mittels eines Controllers.
Mit 4 Magnetventiel Gruppen inklusive absperrbare Wassermengenregulierung
jeweils seperatem oberhalb des Schrankes befindlichem Wasseranschluß mit
Durchflussbegrenzer 12 l/min und Absperrung.
Probeentnahmeventil 1/4 "

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.06.127 -

1 Ablauftrichter inerhalb des Schrankes mit
Ablaufüberwachung und
Außenliegendem Siphons.
Mit Spülstück zum Spülen und Druckprüfung nach DIN 1988
Alles komplett geliefert zum einbau in die
Hausinstallation .
Fabrikat KWC , Delabi , Schell od. gleichwertig

1 **St** EP 4.740,00

1.06.128 **Automatische Hygienespülstation für zwei Stränge DN 15 mit DDC**

Position

Automatische Hygienespülstation für zwei Stränge DN 15
mit DDC In einem Schaltschrank für Einzelstpülungen
mit Aufschaltung
Bestehend aus:
Elektromodulen zum Anschluß an ein DDC Regelsystem mit
der möglichkeit zu
Steuerfunktionen und Statistickaufzeichnungen mittels
eines Controllers.
Mit 2 Magnetventiel Gruppen inklusive absperrbare
Wassermengenregulierung
jeweils seperatem oberhalb des Schrankes befindlichem
Wasseranschluß mit
Durchflussbegrenzer 12 l/min und Absperrung.
Probeentnahmeventil 1/4 "
1 Ablauftrichter inerhalb des Schrankes mit
Ablaufüberwachung und
Außenliegendem Siphons.
Mit Spülstück zum Spülen und Druckprüfung nach DIN 1988
Alles komplett geliefert zum einbau in die
Hausinstallation .
Fabrikat KWC , Delabi , Schell od. gleichwertig

1 **St** EP 3.750,00

1.06.129 **Automatische Hygienespülstation für einen Strang DN 15 mit DDC**

Position

Automatische Hygienespülstation für ein Strang DN 15
mit DDC In einem Schaltschrank für Einzelstpülungen
mit Aufschaltung
Bestehend aus:
Elektromodulen zum Anschluß an ein DDC Regelsystem mit
der möglichkeit zu
Steuerfunktionen und Statistickaufzeichnungen mittels
eines Controllers.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.06.129 -

Mit 1 Magnetventiel Gruppen inklusive absperrbare Wassermengenregulierung
jeweils seperatem oberhalb des Schrankes befindlichem Wasseranschluß mit
Durchflussbegrenzer 12 l/min und Absperrung.
Probeentnahmeventil 1/4 "
1 Ablauftrichter inerhalb des Schrankes mit Ablaufüberwachung und Außenliegendem Siphons.
Mit Spülstück zum Spülen und Druckprüfung nach DIN 1988
Alles komplett geliefert zum einbau in die Hausinstallation .
Fabrikat KWC , Delabi , Schell od. gleichwertig

1 **St** EP 2.580,00

1.06.130 **Anschluss 1/2 Zoll, d = 100 mm**

Position

Manometer für Druckminderer/Schutzfilter, ersetzen,
Anzeigebereich 0 - 10 bar
Anschluss 1/2 Zoll, d = 100 mm

1 **St** EP 18,00

1.06.131 **Strömungsteiler-Gr.Dynamisch DN40, Abgang.DN25**

Position

Strömungsteiler-Gr.Dynamisch DN40, Abgang.DN25
Statisches Regulierventil DN 20 i.G.
Strömungsteilers -dynamisch- ist um jederzeit durchströmte Ringleitungsabschnitte zu erreichen und somit die Trinkwasserhygiene zu gewährleisten.
Strömungsteiler -dynamisch- stellt mit den dazugehörigen
Absperreinrichtungen Strömungsteiler-Gruppe dar .-
Zwangsdurchströmung
und kontinuierlicher Wasseraustausch in Nasszellen- und Flurbereichen -
Temperaturhaltung in TWW- und TWK-Systemen -
optimaler Wasseraustausch in Ringleitungsinstallationen

schon bei kleinsten Entnahmemengen -
Reduzierung der Spülwassermenge,
falls Spülprozesse erforderlich werden
Fabr.: Kemper od gleichwertig

1 **St** EP 990,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.132 **Strömungsteiler-Gr.Dynamisch DN32, Abgang.DN20**

Position

Strömungsteiler-Gr. Dynamisch DN32, Abgang.DN20 Statisches Regulierventil DN 20 i.G. Strömungsteilers -dynamisch- ist um jederzeit durchströmte Ringleitungsabschnitte zu erreichen und somit die Trinkwasserhygiene zu gewährleisten. Strömungsteiler -dynamisch- stellt mit den dazugehörigen Absperreinrichtungen Strömungsteiler-Gruppe dar .
- Zwangsdurchströmung und kontinuierlicher Wasseraustausch in Nasszellen- und Flurbereichen - Temperaturhaltung in TWW- und TWK-Systemen - optimaler Wasseraustausch in Ringleitungsinstallationen schon bei kleinsten Entnahmemengen
- Reduzierung der Spülwassermenge, falls Spülprozesse erforderlich werden
Fabr.: Kemper od gleichwertig

1 **St** EP 890,00

1.06.133 **Strömungsteiler-Gr.Dynamisch DN25, Abgang. DN20**

Position

Strömungsteiler-Gr. Dynamisch DN25, Abgang.DN25Statisches Regulierventil DN 20 i.G. Strömungsteilers -dynamisch- ist um jederzeit durchströmte Ringleitungsabschnitte zu erreichen und somit die Trinkwasserhygiene zu gewährleisten. Strömungsteiler -dynamisch- stellt mit den dazugehörigen Absperreinrichtungen Strömungsteiler-Gruppe dar .
- Zwangsdurchströmung und kontinuierlicher Wasseraustausch in Nasszellen- und Flurbereichen - Temperaturhaltung in TWW- und TWK-Systemen
- optimaler Wasseraustausch in Ringleitungsinstallationen schon bei kleinsten Entnahmemengen - Reduzierung der Spülwassermenge, falls Spülprozesse erforderlich werden
Fabr.: Kemper od gleichwertig

1 **St** EP 810,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.06.134 **Strömungsteiler-Gr.Dynamisch DN20, Abgang. DN20**

Position

Strömungsteiler-Gr. Dynamisch DN 20, Abgang.DN20Statisches Regulierventil DN 20 i.G. Strömungsteilers -dynamisch- ist um jederzeit durchströmte Ringleitungsabschnitte zu erreichen und somit die Trinkwasserhygiene zu gewährleisten. Strömungsteiler -dynamisch- stellt mit den dazugehörigen Absperreinrichtungen Strömungsteiler-Gruppe dar . - Zwangsdurchströmung und kontinuierlicher Wasseraustausch in Nasszellen- und Flurbereichen - Temperaturhaltung in TWW- und TWK-Systemen - optimaler Wasseraustausch in Ringleitungsinstallationen schon bei kleinsten Entnahmemengen - Reduzierung der Spülwassermenge, falls Spülprozesse erforderlich werden

Fabr.: Kemper od gleichwertig

1 **St** EP .....770,00.....

1.06.135 **Strömungsteiler-Gr.Dynamisch DN15, Abgang. DN 15**

Position

Strömungsteiler-Gr. Dynamisch DN 15, Abgang.DN15Statisches Regulierventil DN 15 i.G. Strömungsteilers -dynamisch- ist um jederzeit durchströmte Ringleitungsabschnitte zu erreichen und somit die Trinkwasserhygiene zu gewährleisten. Strömungsteiler -dynamisch- stellt mit den dazugehörigen Absperreinrichtungen Strömungsteiler-Gruppe dar . - Zwangsdurchströmung und kontinuierlicher Wasseraustausch in Nasszellen- und Flurbereichen - Temperaturhaltung in TWW- und TWK-Systemen - optimaler Wasseraustausch in Ringleitungsinstallationen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.06.135 -

schon bei kleinsten Entnahmemengen - Reduzierung der Spülwassermenge, falls Spülprozesse erforderlich werden

Fabr.: Kemper od gleichwertig

St EP 720,00

1.06.136 **Probeentnahmeventil, nach TrinkwVO, Anschluss 1/4 Zoll, einschl. Imbus**

Position

Probeentnahmeventil, nach TrinkwVO, PN 16, Ventilkörper aus Rg. Auslauf aus Edelstahl
Anschluss 1/4 Zoll, einschl. Imbusschlüssel

1 **St** EP 100,00

1.06.137 **Probeentnahmeventil, nach TrinkwVO, Anschluss 3/8 Zoll, einschl. Imbus**

Position

Probeentnahmeventil, nach TrinkwVO, PN 16, Ventilkörper aus Rg. Auslauf aus Edelstahl
Anschluss 3/8 Zoll, einschl. Imbusschlüssel

1 **St** EP 90,00

1.06.138 **Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen DIN 1988-2, bis DN 28**

Position

Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen gemäß DIN 1988-2, mit Spülgeräteinschl.
Gerätevorhaltung, Montage, und Demontage
Rohraußendurchmesser bis 28 mm

1 **m** EP 1,80

1.06.139 **Rohraußendurchmesser über 28 - 43 mm**

Position

Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen gemäß
DIN 1988-2, mit Spülgerät einschl.
Gerätevorhaltung, Montage, und Demontag
Rohraußendurchmesser über 28 - 43 mm

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.06	Titel	Armaturen für Wasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **m**	EP 2,40
1.06.140	**Rohraußendurchmesser über 43 - 61 mm**	
Position	Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen gemäß DIN 1988-2, mit Spülgerät einschl. Gerätevorhaltung, Montage, und Demontag Rohraußendurchmesser über 43 - 61 mm	
	1 **m**	EP 2,94
1.06.141	**Rohraußendurchmesser über 61 - 89 mm**	
Position	Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen gemäß DIN 1988-2, mit Spülgerät einschl. Gerätevorhaltung, Montage, und Demontag Rohraußendurchmesser über 61 - 89 mm	
	1 **m**	EP 3,42
1.06.142	**Rohraußendurchmesser über 89 - 115 mm**	
Position	Spülen von neu verlegten Wasser-Leitungsanlagen gemäß DIN 1988-2, mit Spülgerät einschl. Gerätevorhaltung, Montage, und Demontag Rohraußendurchmesser über 89 - 115 mm	
	1 **m**	EP 3,90

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.07	Titel	Wartung Enthärtungsanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.07 Titel Wartung Enthärtungsanlagen

1.07.1 Wartung Enthärtungsanlagen bis 1,2 - 1,8 m³

Position

Wartung Enthärtungsanlagen bis 1,2 - 1,8 m³
Betriebswerte

- Rohwasserhärte messen und abgleichen
- Weichwasserhärte prüfen
- Verschneideventil einstellen
- Wasser- und Fließdruck ablesen
- Hauswasserzählerstand ablesen
- Zählerstand Regeneration ablesen
- Zählerstand Weichwassermenge ablesen
- Fehlerspeicher auslesen**Wartungsarbeiten**

-Wasserzähler Weichwasser auf Impulsabgabe prüfen
-Injektor und Injektorsieb reinigen
-Solefüllblende im Soleanschlusswinkel prüfen
-Soleventil und die Niveauelektroden prüfen
-Salzbehälter reinigen
-Boost-Mode starten
-Saugleistung des Injektors prüfen
-Chlorstrom beim Besalzen prüfen
-Zähler Regeneration beim Rückspülen auf Funktion prüfen
-Steuerventil am Kanalausgang in Betriebsstellung auf Dichtheit prüfen
-Füllschlauch und Saugschlauch zum Soleventil auf Dichtheit prüfen
Arbeiten sind mit aussagekräftigen Fotodokumenten (min 10 Fotos) und Prüfbericht Abzurechnen.

1 **St** EP 295,00

1.07.2 Wartung Enthärtungsanlagen bis 1,9 - 2,5 m³

Position

Wartung Enthärtungsanlagen bis 1,9 - 2,5 m³
Betriebswerte

- Rohwasserhärte messen und abgleichen
- Weichwasserhärte prüfen
- Verschneideventil einstellen
- Wasser- und Fließdruck ablesen
- Hauswasserzählerstand ablesen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.07	Titel	Wartung Enthärtungsanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.07.2 -

- Zählerstand Regeneration ablesen
- Zählerstand Weichwassermenge ablesen
- Fehlerspeicher auslesen**Wartungsarbeiten**

-Wasserzähler Weichwasser auf Impulsabgabe prüfen
-Injektor und Injektorsieb reinigen
-Solefüllblende im Soleanschlusswinkel prüfen
-Soleventil und die Niveauelektroden prüfen
-Salzbehälter reinigen
-Boost-Mode starten
-Saugleistung des Injektors prüfen
-Chlorstrom beim Besalzen prüfen
-Zähler Regeneration beim Rückspülen auf Funktion prüfen
-Steuerventil am Kanalausgang in Betriebsstellung auf Dichtheit prüfen
-Füllschlauch und Saugschlauch zum Soleventil auf Dichtheit prüfen
Arbeiten sind mit aussagekräftigen Fotodokumenten (min 10 Fotos) und Prüfbericht Abzurechnen.

1 **St** EP ..... 370,00 .....

1.07.3 **Wartung Enthärtungsanlagen bis 2,8 - 4,0 m³**

Position

Wartung Enthärtungsanlagen bis 2,8 - 4,0 m³
Betriebswerte

- Rohwasserhärte messen und abgleichen
- Weichwasserhärte prüfen
- Verschneideventil einstellen
- Wasser- und Fließdruck ablesen
- Hauswasserzählerstand ablesen
- Zählerstand Regeneration ablesen
- Zählerstand Weichwassermenge ablesen
- Fehlerspeicher auslesen**Wartungsarbeiten**

-Wasserzähler Weichwasser auf Impulsabgabe prüfen
-Injektor und Injektorsieb reinigen
-Solefüllblende im Soleanschlusswinkel prüfen
-Soleventil und die Niveauelektroden prüfen
-Salzbehälter reinigen
-Boost-Mode starten
-Saugleistung des Injektors prüfen
-Chlorstrom beim Besalzen prüfen
-Zähler Regeneration beim Rückspülen auf Funktion prüfen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.07	Titel	Wartung Enthärtungsanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.07.3 -

-Steuerventil am Kanalausgang in Betriebsstellung auf Dichtheit prüfen
-Füllschlauch und Saugschlauch zum Soleventil auf Dichtheit prüfen
Arbeiten sind mit aussagekräftigen Fotodokumenten (min 10 Fotos) und Prüfbericht Abzurechnen.

1 **St** EP 415,00

1.07.4 **Wartung Enthärtungsanlagen bis 3,0 - 5,5 m³**

Position

Wartung Enthärtungsanlagen bis 3,0 - 5,5 m³
Betriebswerte

- Rohwasserhärte messen und abgleichen
- Weichwasserhärte prüfen
- Verschneideventil einstellen
- Wasser- und Fließdruck ablesen
- Hauswasserzählerstand ablesen
- Zählerstand Regeneration ablesen
- Zählerstand Weichwassermenge ablesen
- Fehlerspeicher auslesen

Wartungsarbeiten an den Austauschern

- Schlauchverbindungen auf Dichtheit und Beschädigungen prüfen
- Wasserzähler Weichwasser auf Impulsabgabe (aktueller Durchfluss bei Betrieb) prüfen
- alle Kabel und Verbindungen auf Beschädigung und festen Sitz prüfen
- Injektor und Injektorsieb prüfen und reinigen
- Solefüllblende im Soleanschlusswinkel (rot) prüfen
- Soleventil und die Niveauelektroden prüfen und reinigen
- Salztank reinigen
- manuelle Regeneration starten
- Saugleistung des Injektors prüfen
- Chlorstrom beim Besalzen prüfen
- Zähler Regeneration beim Rückspülen auf Funktion prüfen
- Steuerventil am Kanalausgang in Betriebsstellung auf Dichtheit prüfen
- Füllschlauch und den Saugschlauch zum Soleventil auf Dichtheit prüfen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.07	Titel	Wartung Enthärtungsanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.07.4 -

- Wartungsintervall zurück setzen

Arbeiten sind mit aussagekräftigen Fotodokumenten (min 10 Fotos) und Prüfbericht Abzurechnen.

1 **St** EP .....515,00.....

1.07.5 **Wartung Enthärtungsanlagen bis 5,5 - 9,0 m³**

Position

Wartung Enthärtungsanlagen bis 5,5 - 9,5 cm³
Arbeiten die Ausgeführt werden müssen:
Steuerung auslesen/Wasserhärten prüfen

-Software-Version der Steuerung auf Aktualität prüfen
-Einstellung in der Steuerung prüfen
-Wasserdruck: Ruhe- und Fließdruck ablesen
-Hauswasserzählerstand ablesen
-Zählerstand Regeneration ablesen
-Zählerstand Weichwassermenge ablesen
-Fehlerspeicher auslesen
-Wasserhärten messen

Funktionsprüfungen

-Regenerationsauslösung prüfen
-Turbinenwasserzähler auf Impulsabgabe prüfen
-Solemengenzähler auf Impulsabgabe prüfen
-Injektor und Injektorsieb reinigen
-Funktion der Desinfektionseinrichtung prüfen
-Chlorzelle/n reinigen und Chlorstrom beim Besalzen prüfen
-Steuerventil in Betriebsstellung auf Dichtheit prüfen
-Spülwasserschlauch zum Kanal bei Betrieb auf Dichtheit prüfen
-Motor des Transfer- und Regenerationsventils auf Funktion prüfen
-Leckagesensor auf Funktion prüfen

Arbeiten am Salzbehälter

-Salzzustand im Salzbehälter prüfen
-Salzstand und Salzverbrauch beurteilen
-Solemengenzähler auf Salzverkrustungen prüfen
-Voralarm Salzvorrat auf Salzverkrustungen prüfen und optische Grenzfläche des Lichttasters reinigen
-Salzbehälter spülen und reinigen
-Sauglanze mit Solefilter prüfen und reinigen
-Pegelschalter für Füllhöhe Nachspeisewasser reinigen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.07	Titel	Wartung Enthärtungsanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.07.5 -

und auf Funktion prüfen
-Schwimmerventil der Fülleinrichtung reinigen und auf Funktion prüfen
-Füllschlauch und Soleschlauch bei Betrieb auf Dichtheit prüfen
-Kabel- und Schlauchdurchführungen auf Beschädigung prüfen

-Systemdatenausdruck erstellen
-Wartungsintervall zurücksetzen
Arbeiten sind mit aussagekräftigen Fotodokumenten (min 10) Abzurechnen.

1 **St** EP 575,00

1.07.6 **Wartung Enthärtungsanlagen bis 10,0 - 12,5 m³**

Position

Wartung Enthärtungsanlagen bis 10,0 - 12,5 m³
Arbeiten die Ausgeführt werden müssen:
Steuerung auslesen/Wasserhärten prüfen

-Software-Version der Steuerung auf Aktualität prüfen
-Einstellung in der Steuerung prüfen
-Wasserdruck: Ruhe- und Fließdruck ablesen
-Hauswasserzählerstand ablesen
-Zählerstand Regeneration ablesen
-Zählerstand Weichwassermenge ablesen
-Fehlerspeicher auslesen
-Wasserhärten messen

Funktionsprüfungen

-Regenerationsauslösung prüfen
-Turbinenwasserzähler auf Impulsabgabe prüfen
-Solemengenzähler auf Impulsabgabe prüfen
-Injektor und Injektorsieb reinigen
-Funktion der Desinfektionseinrichtung prüfen
-Chlorzelle/n reinigen und Chlorstrom beim Besalzen prüfen
-Steuerventil in Betriebsstellung auf Dichtheit prüfen
-Spülwasserschlauch zum Kanal bei Betrieb auf Dichtheit prüfen
-Motor des Transfer- und Regenerationsventils auf Funktion prüfen
-Leckagesensor auf Funktion prüfen

Arbeiten am Salzbehälter

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.07	Titel	Wartung Enthärtungsanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.07.6 -

-Salzzustand im Salzbehälter prüfen
-Salzstand und Salzverbrauch beurteilen
-Solemengenzähler auf Salzverkrustungen prüfen
-Voralarm Salzvorrat auf Salzverkrustungen prüfen und optische Grenzfläche des Lichttasters reinigen
-Salzbehälter spülen und reinigen
-Sauglanze mit Solefilter prüfen und reinigen
-Pegelschalter für Füllhöhe Nachspeisewasser reinigen und auf Funktion prüfen
-Schwimmerventil der Fülleinrichtung reinigen und auf Funktion prüfen
-Füllschlauch und Soleschlauch bei Betrieb auf Dichtheit prüfen
-Kabel- und Schlauchdurchführungen auf Beschädigung prüfen

-Systemdatenausdruck erstellen
-Wartungsintervall zurücksetzen
Arbeiten sind mit aussagekräftigen Fotodokumenten (min 10 Fotos) und Prüfbericht Abzurechnen.

1 **St** EP 615,00

1.07.7 **Wartung Enthärtungsanlagen bis 13,0 - 20,0 m³**

Position

Wartung Enthärtungsanlagen bis 13,0 - 20,0 m³
Arbeiten die Ausgeführt werden müssen:
Steuerung auslesen/Wasserhärten prüfen

-Software-Version der Steuerung auf Aktualität prüfen
-Einstellung in der Steuerung prüfen
-Wasserdruck: Ruhe- und Fließdruck ablesen
-Hauswasserzählerstand ablesen
-Zählerstand Regeneration ablesen
-Zählerstand Weichwassermenge ablesen
-Fehlerspeicher auslesen
-Wasserhärten messen

Funktionsprüfungen

-Regenerationsauslösung prüfen
-Turbinenwasserzähler auf Impulsabgabe prüfen
-Solemengenzähler auf Impulsabgabe prüfen
-Injektor und Injektorsieb reinigen
-Funktion der Desinfektionseinrichtung prüfen
-Chlorzelle/n reinigen und Chlorstrom beim Besalzen prüfen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.07	Titel	Wartung Enthärtungsanlagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.07.7 -

-Steuerventil in Betriebsstellung auf Dichtheit prüfen
-Spülwasserschlauch zum Kanal bei Betrieb auf Dichtheit prüfen
-Motor des Transfer- und Regenerationsventils auf Funktion prüfen
-Leckagesensor auf Funktion prüfen

Arbeiten am Salzbehälter

-Salzzustand im Salzbehälter prüfen
-Salzstand und Salzverbrauch beurteilen
-Solemengenzähler auf Salzverkrustungen prüfen
-Voralarm Salzvorrat auf Salzverkrustungen prüfen und optische Grenzfläche des Lichttasters reinigen
-Salzbehälter spülen und reinigen
-Sauglanze mit Solefilter prüfen und reinigen
-Pegelschalter für Füllhöhe Nachspeisewasser reinigen und auf Funktion prüfen
-Schwimmerventil der Fülleinrichtung reinigen und auf Funktion prüfen
-Füllschlauch und Soleschlauch bei Betrieb auf Dichtheit prüfen
-Kabel- und Schlauchdurchführungen auf Beschädigung prüfen

-Systemdatenausdruck erstellen
-Wartungsintervall zurücksetzen
Arbeiten sind mit aussagekräftigen Fotodokumenten (min 10 Fotos)
und Prüfbericht Abzurechnen.

1 **St** EP .....715,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.08 Titel Armaturen für Gasleitungen

1.08.1 **Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE) DVGW zugelassen, DN 15**

Position

Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), DVGW zugelassen, mit Gewindeanschluss, für Gasleitung, Gehäuse aus Messing, PN 5, HTB-beständig
Fabr. Seppelfricke oder gleichwertig
DN 15

1 **St** EP 31,00

1.08.2 **Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE) DVGW zugelassen, DN 20**

Position

Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), DVGW zugelassen, mit Gewindeanschluss, für Gasleitung, Gehäuse aus Messing, PN 5, HTB-beständig
Fabr. Seppelfricke oder gleichwertig
DN 20

1 **St** EP 37,00

1.08.3 **Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE) DVGW zugelassen, DN 25**

Position

Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), DVGW zugelassen, mit Gewindeanschluss, für Gasleitung, Gehäuse aus Messing, PN 5, HTB-beständig
Fabr. Seppelfricke oder gleichwertig
DN 25

1 **St** EP 43,00

1.08.4 **Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE) DVGW zugelassen, DN 32**

Position

Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), DVGW zugelassen, mit Gewindeanschluss, für Gasleitung, Gehäuse aus Messing, PN 5, HTB-beständig
Fabr. Seppelfricke oder gleichwertig
DN 32

1 **St** EP 137,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.08.5 **Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE) DVGW zugelassen, DN 40**

Position

Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), DVGW zugelassen, mit Gewindeanschluss, für Gasleitung, Gehäuse aus Messing, PN 5, HTB-beständig
Fabr. Seppelfricke oder gleichwertig
DN 40

1 **St** EP .....156,00.....

1.08.6 **Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE) DVGW zugelassen, DN 50**

Position

Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), DVGW zugelassen, mit Gewindeanschluss, für Gasleitung, Gehäuse aus Messing, PN 5, HTB-beständig
Fabr. Seppelfricke oder gleichwertig
DN 50

1 **St** EP .....206,00.....

1.08.7 **Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), DVGW zugelassen, DN 65**

Position

Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), DVGW zugelassen, mit Gewindeanschluss, für Gasleitung, Gehäuse aus Messing, PN 5, HTB-beständig
Fabr. Seppelfricke oder gleichwertig
DN 65

1 **St** EP .....268,00.....

1.08.8 **Gas-Brandschutzventil 1/2" Stahl IG/AG**

Position

Gas-Brandschutzventil 1/2" Stahl IG/AG
m.therm.ausl.Absperreinricht DVGW zugelassen

1 **St** EP .....10,00.....

1.08.9 **Gas-Brandschutzventil 3/4" Stahl IG/AG**

Position

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Gas-Brandschutzventil 3/4" Stahl IG/AG m.therm.ausl.Absperreinricht DVGW zugelassen	
	1 **St**	EP 12,50
1.08.10	**Gas-Brandschutzventil 1" Stahl IG/AG**	
Position	Gas-Brandschutzventil 1" Stahl IG/AG m.therm.ausl.Absperreinricht DVGW zugelassen	
	1 **St**	EP 15,50
1.08.11	**Gas-Brandschutzventil 1/2" Stahl IG / IG**	
Position	Gas-Brandschutzventil 1/2" Stahl IG / IG m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	
	1 **St**	EP 13,00
1.08.12	**Gas-Brandschutzventil 3/4" Stahl IG / IG**	
Position	Gas-Brandschutzventil 3/4" Stahl IG / IG m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	
	1 **St**	EP 15,50
1.08.13	**Gas-Brandschutzventil 1 " Stahl IG / IG**	
Position	Gas-Brandschutzventil 1 " Stahl IG / IG m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	
	1 **St**	EP 21,50
1.08.14	**Gas-Brandschutzventil 1 1/4" Stahl IG / IG**	
Position	Gas-Brandschutzventil 1 1/4" Stahl IG / IG m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **St**	EP 75,00
1.08.15	**Gas-Brandschutzventil 1 1/2" Stahl IG / IG**	
Position	Gas-Brandschutzventil 1 1/2" Stahl IG / IG m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	
	1 **St**	EP 81,00
1.08.16	**Gas-Brandschutzventil 2" Stahl IG / IG**	
Position	Gas-Brandschutzventil 2" Stahl IG / IG m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	
	1 **St**	EP 125,00
1.08.17	**Gas-Brandschutzventil DN 32 Stahl FlanschPN16**	
Position	Gas-Brandschutzventil DN 32 Stahl FlanschPN16 m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	
	1 **St**	EP 150,00
1.08.18	**Gas-Brandschutzventil DN 40 Stahl FlanschPN16**	
Position	Gas-Brandschutzventil DN 40 Stahl FlanschPN16 m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	
	1 **St**	EP 175,00
1.08.19	**Gas-Brandschutzventil DN 50 Stahl FlanschPN16**	
Position	Gas-Brandschutzventil DN 50 Stahl FlanschPN16 m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	
	1 **St**	EP 206,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.08.20	**Gas-Brandschutzventil DN 65 Stahl FlanschPN16**	
Position	Gas-Brandschutzventil DN 65 Stahl FlanschPN16 m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	
	1 St	EP 740,00
1.08.21	**Gas-Brandschutzventil DN 80 Stahl FlanschPN16**	
Position	Gas-Brandschutzventil DN 80 Stahl FlanschPN16 m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	
	1 St	EP 1.000,00
1.08.22	**Gas-Brandschutzventil DN 100 Stahl FlanschPN16**	
Position	Gas-Brandschutzventil DN 100 Stahl FlanschPN16 m.therm.ausl.Absperreinricht. DVGW zugelassen	
	1 St	EP 1.499,00
1.08.23	**Gaszählerplatte für Einrohrzähler, DVGW zugelassen DN 25**	
Position	Gaszählerplatte für Einrohrzähler, DVGW zugelassen, ohne thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), mit 2 Anschlussverschraubungen und Befestigung DN 25	
	1 St	EP 118,00
1.08.24	**Gaszählerplatte mit integrierter thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), DN 25**	
Position	Gaszählerplatte mit integrierter thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), mit 2 Anschlussverschraubungen und Befestigung DN 25	
	1 St	EP 225,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.08.25	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB DN 20, DIN EN 331**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, DVGW geprüft, in Eckform, HTB-Ausführung DN 20	
	1 St	EP .....43,00.....
1.08.26	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB DN 25**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB DN 25	
	1 St	EP .....50,00.....
1.08.27	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB DN 32**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB DN 32	
	1 St	EP .....68,00.....
1.08.28	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB DN 40**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB DN 40	
	1 St	EP .....106,00.....
1.08.29	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB DN 50**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB DN 50	
	1 St	EP .....137,00.....
1.08.30	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, DVGW geprüft, jedoch DN 20 in HTB-Ausführung m. Brandschutzgriff**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, DVGW geprüft, jedoch DN 20 in HTB-Ausführung mit Brandschutzgriff	

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **St**	EP 50,00
1.08.31	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, DVGW geprüft, DN 25**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, DVGW geprüft, DN 25	
	1 **St**	EP 56,00
1.08.32	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, DVGW geprüft, DN 32**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, DVGW geprüft, DN 32	
	1 **St**	EP 81,00
1.08.33	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, DVGW geprüft, DN 40**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, DVGW geprüft, DN 40	
	1 **St**	EP 118,00
1.08.34	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, DVGW geprüft, DN 50**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, DVGW geprüft, DN 50	
	1 **St**	EP 143,00
1.08.35	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB integr. TAE, DN 20**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn DN 20 HTB-Ausführung mit Brandschutzgriff und integrierter TAE	
	1 **St**	EP 62,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.08.36	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB integr. TAE DN 25**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn HTB integr. TAE DN 25	
	1 St	EP 81,00
1.08.37	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn DN 20 HTB integr. TAE, DN 32**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn DN 20 HTB integr. TAE, DN 32	
	1 St	EP 118,00
1.08.38	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn DN 20 HTB integr. TAE, DN 40**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn DN 20 HTB integr. TAE, DN 40	
	1 St	EP 137,00
1.08.39	**Gasmesser-Absperr-Kugelhahn DN 20 HTB integr. TAE, DN 50**	
Position	Gasmesser-Absperr-Kugelhahn DN 20 HTB integr. TAE DN 50	
	1 St	EP 156,00
1.08.40	**Gasströmungswächter, DVGW zugelassen DN 25**	
Position	Gasströmungswächter, DVGW zugelassen, Einbau horizontal/vertikal DN 25	
	1 St	EP 50,00
1.08.41	**Gasströmungswächter, DVGW zugelassen DN 32**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Gasströmungswächter, DVGW zugelassen, Einbau horizontal/vertikal DN 32	
	1 **St**	EP 112,00
1.08.42	**Gasströmungswächter, DVGW zugelassen, DN 40**	
Position	Gasströmungswächter, DVGW zugelassen, Einbau horizontal/vertikal DN 40	
	1 **St**	EP 131,00
1.08.43	**Gasströmungswächter, DVGW zugelassen, DN 50**	
Position	Gasströmungswächter, DVGW zugelassen, Einbau horizontal/vertikal DN 50	
	1 **St**	EP 150,00
1.08.44	**Allgas-Steckdose, DIN 3383-1 aus Pressmessing, DN 15**	
Position	Allgas-Steckdose, DIN 3383-1, aus Pressmessing, DVGW zu gelassen, mit integrierter TAE, verchromt, mit Stellungsanzeige DN 15	
	1 **St**	EP 81,00
1.08.45	**Allgas-Sicherheits-Schlauch, Länge 500 mm**	
Position	Allgas-Sicherheits-Schlauch, DIN 3383, DVGW zugelassen, Voll-Edelstahl, mit Normstecker Länge 500 mm	
	1 **St**	EP 75,00
1.08.46	**Allgas-Sicherheits-Schlauch, Länge 800 mm**	
Position	Allgas-Sicherheits-Schlauch, DIN 3383, DVGW zugelassen, Voll-Edelstahl, mit Normstecker Länge 800 mm	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 St	EP 93,00
1.08.47	**Allgas-Sicherheits-Schlauch, Länge 1000 mm**	
Position	Allgas-Sicherheits-Schlauch, DIN 3383, DVGW zugelassen, Voll-Edelstahl, mit Normstecker Länge 1000 mm	
	1 St	EP 106,00
1.08.48	**Druckprobe Rohraußendurchmesser bis 28 mm**	
Position	Zusätzliche Druckprobe von bestehenden/neuen Gasrohrleitungen gemäß DVGW Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes bis 28 mm In dem Einheitspreis ist eine zu prüfende Strecke/Gasrohrleitungen bis 200 m enthalten und abgegolten. Darüberhinausgehende Leistungen/Meter über 200 m, werden mit der nachfolgenden Position für jeden zusätzlichen Meter abgerechnet.	
	1 Stck	EP 75,00
1.08.49	**Zusätzliche Druckprobe Rohraußendurchmesser bis 28 mm je weiterer m**	
Position	Zusätzliche Druckprobe von bestehenden/neuen Gasrohrleitungen gemäß DVGW Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl.	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.08.49 -

Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
bis 28 mm je weiterer m zur Vorposition

1 **m** EP 1,25

1.08.50 **Zusätzliche Druckprobe, Rohraußendurchmesser über 28 - 43 mm**

Position

Zusätzliche Druckprobe von bestehenden/neuen Gasrohrleitungen gemäß DVGW
Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar,
einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
über 28 - 43 mm

In dem Einheitspreis ist eine zu prüfende Strecke/Gasrohrleitungen bis 200 m enthalten und abgegolten. Darüberhinausgehende Leistungen/Meter über 200 m, werden mit der nachfolgenden Position für jeden zusätzlichen Meter abgerechnet.

1 **Stck** EP 87,00

1.08.51 **Zusätzliche Druckprobe, Rohraußendurchmesser über 28 - 43 mm je weiterer m**

Position

Zusätzliche Druckprobe von bestehenden/neuen Gasrohrleitungen gemäß DVGW
Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar,
einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
über 28 - 43 mm je weiterer m zur Vorposition

1 **m** EP 1,88

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.08.52 **Druckprobe, Rohraußendurchmesser über 43 - 61 mm**

Position

Zusätzliche Druckprobe von bestehenden/neuen Gasrohrleitungen gemäß DVGW Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
über 43 - 61 mm

In dem Einheitspreis ist eine zu prüfende Strecke/Gasrohrleitungen bis 200 m enthalten und abgegolten. Darüberhinausgehende Leistungen/Meter über 200 m, werden mit der nachfolgenden Position für jeden zusätzlichen Meter abgerechnet.

1 **Stck** EP .....100,00.....

1.08.53 **Zusätzliche Druckprobe, Rohraußendurchmesser über 43 - 61 mm je weiterere m**

Position

Zusätzliche Druckprobe von bestehenden/neuen Gasrohrleitungen gemäß DVGW Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
über 43 - 61 mm je weiterer m zur Vorposition

1 **m** EP .....2,50.....

1.08.54 **Druckprobe, Rohraußendurchmesser über 61 - 89 mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Zusätzliche Druckprobe von bestehenden/neuen Gasrohrleitungen gemäß DVGW Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
über 61 - 89 mm

In dem Einheitspreis ist eine zu prüfende Strecke/Gasrohrleitungen bis 200 m enthalten und abgegolten. Darüberhinausgehende Leistungen/Meter über 200 m, werden mit der nachfolgenden Position für jeden zusätzlichen Meter abgerechnet.

1 **Stck** EP .....112,50.....

1.08.55 **Zusätzliche Druckprobe, Rohraußendurchmesser über 61 - 89 mm je weiterer m**

Position

Zusätzliche Druckprobe von bestehenden/neuen Gasrohrleitungen gemäß DVGW Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
über 61 - 89 mm je weiterer m zur Vorposition

1 **m** EP .....3,13.....

1.08.56 **Druckprobe, Rohraußendurchmesser über 89 - 115 mm**

Position

Zusätzliche Druckprobe von bestehenden/neuen Gasrohrleitungen gemäß DVGW Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.08	Titel	Armaturen für Gasleitungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.08.56 -

Demontage des Druckmessgerätes
Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
über 89 - 115 mm

In dem Einheitspreis ist eine zu prüfende Strecke/Gasrohrleitungen bis 200 m enthalten und abgegolten. Darüberhinausgehende Leistungen/Meter über 200 m, werden mit der nachfolgenden Position für jeden zusätzlichen Meter abgerechnet.

1 **Stck** EP .....125,00.....

1.08.57 **Zusätzliche Druckprobe, Rohraußendurchmesser über 89 - 115 mm je weiterer m**

Position

Zusätzliche Druckprobe von bestehenden/neuen Gasrohrleitungen gemäß DVGW
Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar,
einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
Betriebsdruck über 100 mbar 1 bar, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes
89 - 115 mm je weiterem m zur Vorposition

1 **m** EP .....3,75.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.09 Titel Gusseisene Abflußrohre

1.09.1 **Abwasserleitung aus Gusseisen ausbauen, ohne Angabe, bis DN 50**

Position

Abwasserleitung aus Gusseisen ausbauen, ohne Angabe, bis DN 50 mir Formverbindungsstücken und Befestigung

1 **m** EP 16,80

1.09.2 **Abwasserleitung aus Gusseisen ausbauen, ohne Angabe, DN 70 - 100**

Position

Abwasserleitung aus Gusseisen ausbauen, ohne Angabe, DN 70 - 100 mir Formverbindungsstücken und Befestigung

1 **m** EP 22,40

1.09.3 **Abwasserleitung aus Gusseisen ausbauen, ohne Angabe, DN 125 - 150**

Position

Abwasserleitung aus Gusseisen ausbauen, ohne Angabe, DN 125 - 150 mir Formverbindungsstücken und Befestigung

1 **m** EP 30,00

1.09.4 **Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, muffenlos, DN 50**

Position

Abwasserleitung aus gusseisernem, muffenlosem Rohr nach DIN EN 877 und DIN 19522 (SML-Rohr), einschl. Dichtungsmaterial.
muffenlos,
DN 50

1 **m** EP 60,00

1.09.5 **Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, muffenlos, DN 80**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Abwasserleitung aus gusseisernem, muffenlosem Rohr nach DIN EN 877 und DIN 19522 (SML-Rohr), einschl. Dichtungsmaterial. muffenlos, DN 80	
	1 m	EP 68,00
1.09.6	**Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, muffenlos, DN 100**	
Position	Abwasserleitung aus gusseisernem, muffenlosem Rohr nach DIN EN 877 und DIN 19522 (SML-Rohr), einschl. Dichtungsmaterial. muffenlos, DN 100	
	1 m	EP 83,00
1.09.7	**Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, muffenlos, DN 125**	
Position	Abwasserleitung aus gusseisernem, muffenlosem Rohr nach DIN EN 877 und DIN 19522 (SML-Rohr), einschl. Dichtungsmaterial. muffenlos, DN 125	
	1 m	EP 100,00
1.09.8	**Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, muffenlos, DN 150**	
Position	Abwasserleitung aus gusseisernem, muffenlosem Rohr nach DIN EN 877 und DIN 19522 (SML-Rohr), einschl. Dichtungsmaterial. muffenlos, DN 150	
	1 m	EP 136,00
1.09.9	**Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, DN 40, bis 0,5 m**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung DN 40	
	1 Stck	EP 27,00
1.09.10	**Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, DN 50**	
Position	Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung DN 50	
	1 Stck	EP 34,00
1.09.11	**Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, DN 80**	
Position	Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung DN 80	
	1 Stck	EP 40,00
1.09.12	**Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, DN 100**	
Position	Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung DN 100	
	1 Stck	EP 47,00
1.09.13	**Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, DN 125**	
Position	Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung DN 125	
	1 Stck	EP 54,00
1.09.14	**Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, DN 150**	
Position	Passstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung SML, DN 150	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 65,00
1.09.15	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 40**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 40	
	1 Stck	EP 31,18
1.09.16	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 50**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 50	
	1 Stck	EP 34,40
1.09.17	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 80**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 80	
	1 Stck	EP 37,63
1.09.18	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 100**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 100	
	1 Stck	EP 43,00
1.09.19	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 125**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 125	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 62,35
1.09.20	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 150**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen bis 90 Grad, DN 150	
	1 Stck	EP 81,70
1.09.21	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen 88 Grad mit 250 mm**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen 88 Grad mit 250 mm Beruhigungsstrecke, DN 80	
	1 Stck	EP 86,00
1.09.22	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen 88 Grad mit 250 mm**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen 88 Grad mit 250 mm Beruhigungsstrecke, DN 100	
	1 Stck	EP 97,83
1.09.23	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen 88 Grad mit 250 mm**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen 88 Grad mit 250 mm Beruhigungsstrecke, DN 125	
	1 Stck	EP 136,53
1.09.24	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen 88 Grad mit 250 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen 88 Grad mit 250 mm Beruhigungsstrecke, DN 150	
	1 Stck	EP 175,23
1.09.25	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen 135 Grad, DN 100**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Bogen 135 Grad, DN 100	
	1 Stck	EP 118,25
1.09.26	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 40**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 40	
	1 Stck	EP 36,55
1.09.27	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 50**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 50	
	1 Stck	EP 44,08
1.09.28	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 80**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 80	
	1 Stck	EP 52,68

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.09.29

Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 100

Position

Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 100

1 **Stck** EP .....67,73.....

1.09.30 **Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 125**

Position

Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 125

1 **Stck** EP .....108,58.....

1.09.31 **Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 150**

Position

Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig bis 88 Grad, DN 150

1 **Stck** EP .....146,74.....

1.09.32 **Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Doppelabzweig, DN 100**

Position

Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Doppelabzweig, DN 100

1 **Stck** EP .....103,20.....

1.09.33 **Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Doppelabzweig, DN 125**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Doppelabzweig, DN 125

1 **Stck** EP ..... 122,55 .....

1.09.34 **Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Doppelabzweig, DN 150**

Position

Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Doppelabzweig, DN 150

1 **Stck** EP ..... 141,90 .....

1.09.35 **Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Eckabzweig, DN 100**

Position

Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Eckabzweig, DN 100

1 **Stck** EP ..... 122,55 .....

1.09.36 **Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Eckabzweig, DN 125**

Position

Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Eckabzweig, DN 125

1 **Stck** EP ..... 141,90 .....

1.09.37 **Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Eckabzweig, DN 150**

Position

Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Eckabzweig, DN 150

1 **Stck** EP ..... 162,33 .....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.09.38	**Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig, mit langem Schenkel**	
Position	Formstück aus SML, für Abwasserleitung, innen und außen mit Grundbeschichtung, Abzweig, mit langem Schenkel, DN 100	
	1 Stck	EP 83,85
1.09.39	**Kombi-Abzweig, 90 Grad, Einlaufwinkel 45 Grad, DN 100**	
Position	Kombi-Abzweig, 90 Grad, Einlaufwinkel 45 Grad, DN 100	
	1 Stck	EP 129,00
1.09.40	**Übergangsrohr, DN 50**	
Position	Übergangsrohr, DN 50	
	1 Stck	EP 18,00
1.09.41	**Übergangsrohr, DN 80**	
Position	Übergangsrohr, DN 80	
	1 Stck	EP 18,00
1.09.42	**Übergangsrohr, DN 100**	
Position	Übergangsrohr, DN 100	
	1 Stck	EP 21,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.09.43	**Übergangsrohr, DN 125**	
Position	Übergangsrohr, DN 125	
	1 Stck	EP 31,00
1.09.44	**Übergangsrohr, DN 150**	
Position	Übergangsrohr, DN 150	
	1 Stck	EP 38,00
1.09.45	**Fallrohrstütze mit Auflagerung und Gummidichtung, DN 50**	
Position	Fallrohrstütze mit Auflagerung und Gummidichtung, DN 50	
	1 Stck	EP 82,00
1.09.46	**Fallrohrstütze mit Auflagerung und Gummidichtung, DN 80**	
Position	Fallrohrstütze mit Auflagerung und Gummidichtung, DN 80	
	1 Stck	EP 91,00
1.09.47	**Fallrohrstütze mit Auflagerung und Gummidichtung, DN 100**	
Position	Fallrohrstütze mit Auflagerung und Gummidichtung, DN 100	
	1 Stck	EP 110,00
1.09.48	**Fallrohrstütze mit Auflagerung und Gummidichtung, DN 125**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Fallrohrstütze mit Auflagerung und Gummidichtung, DN 125	
	1 Stck	EP 120,00
1.09.49	**Fallrohrstütze mit Auflagerung und Gummidichtung, DN 150**	
Position	Fallrohrstütze mit Auflagerung und Gummidichtung, DN 150	
	1 Stck	EP 163,00
1.09.50	**Formstück aus Gusseisen als WC-Anschluss, für Abwasserleitung, innen und außen mit Epoxid-Beschichtung, WC-An**	
Position	Formstück aus Gusseisen als WC-Anschluss, für Abwasserleitung, innen und außen mit Epoxid-Beschichtung, WC-Anschluss-Bogen, 90 Grad, mit Spezialmuffe und Gummidichtung, DN 100	
	1 Stck	EP 82,00
1.09.51	**Formstück aus Gusseisen als WC-Anschluss, für Abwasserleitung, innen und außen mit Epoxid-Beschichtung, WC-Ho**	
Position	Formstück aus Gusseisen als WC-Anschluss, für Abwasserleitung, innen und außen mit Epoxid-Beschichtung, WC-Hosenrohr, 90 Grad, mit Spezialmuffen und Gummidichtung, für senkrechte Montage, DN 100	
	1 Stck	EP 179,00
1.09.52	**Formstück aus Gusseisen als WC-Anschluss, für Abwasserleitung, innen und außen mit Epoxid-Beschichtung, WC-Hos**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Formstück aus Gusseisen als WC-Anschluss, für Abwasserleitung, innen und außen mit Epoxid-Beschichtung, WC-Hosenrohr, versetzt, 90 Grad, mit Spezialmuffen und Gummidichtung, für waagerechte Montage, DN 100	
	1 Stck	EP 289,00
1.09.53	**Übergangsstück von SML-Rohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung, ohne Angabe, DN 80**	
Position	Übergangsstück von SML-Rohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung, ohne Angabe, DN 80	
	1 Stck	EP 36,00
1.09.54	**Übergangsstück von SML-Rohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung, ohne Angabe, DN 100**	
Position	Übergangsstück von SML-Rohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung, ohne Angabe, DN 100	
	1 Stck	EP 36,00
1.09.55	**Übergangsstück von SML-Rohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung, ohne Angabe, DN 125**	
Position	Übergangsstück von SML-Rohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung, ohne Angabe, DN 125	
	1 Stck	EP 43,00
1.09.56	**Übergangsstück von SML-Rohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung, ohne Angabe, DN 150**	
Position	Übergangsstück von SML-Rohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung, ohne Angabe, DN 150	
	1 Stck	EP 50,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.09.57 **Verbindung, nichtrostend, für Rohr/Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung, DN 40**

Position

SML-Rapid-Verbinder in der Ausführung:
- Spannhülse/Spannköpfe:
Werkstoff-Nr. 14510/11 in Übereinstimmung mit DIN EN 10088 (AISI 430Ti/439)
- Schrauben: beschichteter Stahl Klasse 8,8
- Spezialmutter: beschichteter Stahl Klasse 8,8 liefern und montieren DN 40

1 **Stck** EP 10,50

1.09.58 **Verbindung, nichtrostend, für Rohr/Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung, DN 50**

Position

SML-Rapid-Verbinder in der Ausführung:
- Spannhülse/Spannköpfe:
Werkstoff-Nr. 14510/11 in Übereinstimmung mit DIN EN 10088 (AISI 430Ti/439)
- Schrauben: beschichteter Stahl Klasse 8,8
- Spezialmutter: beschichteter Stahl Klasse 8,8 liefern und montieren DN 50

1 **Stck** EP 10,50

1.09.59 **Verbindung, nichtrostend, für Rohr/Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung, DN 80**

Position

SML-Rapid-Verbinder in der Ausführung:
- Spannhülse/Spannköpfe:
Werkstoff-Nr. 14510/11 in Übereinstimmung mit DIN EN 10088 (AISI 430Ti/439)
- Schrauben: beschichteter Stahl Klasse 8,8
- Spezialmutter: beschichteter Stahl Klasse 8,8 liefern und montieren DN 80

1 **Stck** EP 12,00

1.09.60 **Verbindung, nichtrostend, für Rohr/Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung, DN 100**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

SML-Rapid-Verbinder in der Ausführung:
- Spannhülse/Spannköpfe:
Werkstoff-Nr. 14510/11 in Übereinstimmung mit DIN EN 10088 (AISI 430Ti/439)
- Schrauben: beschichteter Stahl Klasse 8,8
- Spezialmutter: beschichteter Stahl Klasse 8,8 liefern und montieren DN 100

1 **Stck** EP 14,00

1.09.61 **Verbindung, nichtrostend, für Rohr/Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung, DN 125**

Position

SML-Rapid-Verbinder in der Ausführung:
- Spannhülse/Spannköpfe:
Werkstoff-Nr. 14510/11 in Übereinstimmung mit DIN EN 10088 (AISI 430Ti/439)
- Schrauben: beschichteter Stahl Klasse 8,8
- Spezialmutter: beschichteter Stahl Klasse 8,8 liefern und montieren DN 125

1 **Stck** EP 20,00

1.09.62 **Verbindung, nichtrostend, für Rohr/Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung, DN 150**

Position

SML-Rapid-Verbinder in der Ausführung:
- Spannhülse/Spannköpfe:
Werkstoff-Nr. 14510/11 in Übereinstimmung mit DIN EN 10088 (AISI 430Ti/439)
- Schrauben: beschichteter Stahl Klasse 8,8
- Spezialmutter: beschichteter Stahl Klasse 8,8 liefern und montieren DN 150

1 **Stck** EP 23,00

1.09.63 **Sicherungsschelle, Stahl verzinkt, für längskraftschlüssige SML-Verbindung, Rapid-Kralle, DN 80**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Sicherungsschelle, Stahl verzinkt, für längskraftschlüssige SML-Verbindung, Rapid-Kralle, DN 80	
	1 Stck	EP 90,00
1.09.64	**Sicherungsschelle, Stahl verzinkt, für längskraftschlüssige SML-Verbindung, Rapid-Kralle, DN 100**	
Position	Sicherungsschelle, Stahl verzinkt, für längskraftschlüssige SML-Verbindung, Rapid-Kralle, DN 100	
	1 Stck	EP 99,00
1.09.65	**Sicherungsschelle, Stahl verzinkt, für längskraftschlüssige SML-Verbindung, Rapid-Kralle, DN 125**	
Position	Sicherungsschelle, Stahl verzinkt, für längskraftschlüssige SML-Verbindung, Rapid-Kralle, DN 125	
	1 Stck	EP 125,00
1.09.66	**Sicherungsschelle, Stahl verzinkt, für längskraftschlüssige SML-Verbindung, Rapid-Kralle, DN 150**	
Position	Sicherungsschelle, Stahl verzinkt, für längskraftschlüssige SML-Verbindung, Rapid-Kralle, DN 150	
	1 Stck	EP 145,00
1.09.67	**Verbindung für Fremdwerkstoff an SML-Rohr, für Abwasserleitung, Konfix-Verbinder, mit Schneckengewindeschelle,**	
Position	Verbindung für Fremdwerkstoff an SML-Rohr, für Abwasserleitung, Konfix-Verbinder, mit Schneckengewindeschelle, DN 50	

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 7,00
1.09.68	**Verbindung für Fremdwerkstoff an SML-Rohr, für Abwasserleitung, Konfix-Verbinder, mit Schneckengewindeschelle,**	
Position	Verbindung für Fremdwerkstoff an SML-Rohr, für Abwasserleitung, Konfix-Verbinder, mit Schneckengewindeschelle, DN 80	
	1 Stck	EP 9,00
1.09.69	**Verbindung für Fremdwerkstoff an SML-Rohr, für Abwasserleitung, Konfix-Verbinder, mit Schneckengewindeschelle,**	
Position	Verbindung für Fremdwerkstoff an SML-Rohr, für Abwasserleitung, Konfix-Verbinder, mit Schneckengewindeschelle, DN 100	
	1 Stck	EP 12,00
1.09.70	**Verbindung für Fremdwerkstoff an SML-Rohr, für Abwasserleitung, Konfix-Verbinder, mit Schneckengewindeschelle,**	
Position	Verbindung für Fremdwerkstoff an SML-Rohr, für Abwasserleitung, Konfix-Verbinder, mit Schneckengewindeschelle, DN 125	
	1 Stck	EP 27,00
1.09.71	**Übergangsverbindung von SML-Rohr alte Dimension an neue Dimension DN 70/80**	
Position	Übergangsverbindung von SML-Rohr alte Dimension an neue Dimension DN 70/80	
	1 Stck	EP 21,00
1.09.72	**Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, muffenlos, DN 40**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.09	Titel	Gusseisene Abflußrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Abwasserleitung aus Gusseisen, SML, muffenlos, DN 40	
1	**m**	EP .....53,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.10	Titel	Stahl verzinkt, mit Steckmuffen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.10 Titel Stahl verzinkt, mit Steckmuffen

1.10.1 St-Rohr DN 50 in Gebäuden

Position

Abwasserleitung aus Stahlrohr mit Steckmuffen DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet,
DN 50,
Verbindung mit Steckmuffen, einschl. Lippendichtringe,
Verlegen im Gebäude,
einschl. Dichtungsmaterial.
Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.
Montagehöhe bis 3,5 m über Fußboden.

1 **m** EP .....45,00.....

1.10.2 St-Rohr DN 70 in Gebäuden

Position

Abwasserleitung aus Stahlrohr mit Steckmuffen DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet,
DN 70,
Verbindung mit Steckmuffen, einschl. Lippendichtringe,
Verlegen im Gebäude,
einschl. Dichtungsmaterial.
Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.
Montagehöhe bis 3,5 m über Fußboden.

1 **m** EP .....60,00.....

1.10.3 St-Rohr DN 100 in Gebäude

Position

Abwasserleitung aus Stahlrohr mit Steckmuffen DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100,
Verbindung mit Steckmuffen, einschl. Lippendichtringe,
Verlegen im Gebäude,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.10	Titel	Stahl verzinkt, mit Steckmuffen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 1.10.3 -	
	einschl. Dichtungsmaterial. Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet. Montagehöhe bis 3,5 m über Fußboden.	
	1 m	EP 75,00
1.10.4	**ST-Bogen DN 50, 30 Grad**	
Position	Bogen,für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 50, 30 Grad.	
	1 St	EP 18,00
1.10.5	**ST-Bogen DN 50, 45 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 50, 45 Grad.	
	1 St	EP 18,00
1.10.6	**ST-Bogen DN 50, 87 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 50, 87 Grad.	
	1 St	EP 18,00
1.10.7	**ST-Bogen DN 70, 30 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 70, 30 Grad.	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.10	Titel	Stahl verzinkt, mit Steckmuffen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **St**	EP 25,50
1.10.8	**ST-Bogen DN 70, 45 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 70, 45 Grad.	
	1 **St**	EP 25,50
1.10.9	**ST-Bogen DN 70, 87 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 70, 87 Grad.	
	1 **St**	EP 25,50
1.10.10	**ST-Bogen DN 100, 30 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100, 30 Grad.	
	1 **St**	EP 39,00
1.10.11	**ST-Bogen DN 100, 45 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100, 45 Grad.	
	1 **St**	EP 43,50
1.10.12	**ST-Bogen DN 100, 87 Grad**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.10	Titel	Stahl verzinkt, mit Steckmuffen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Bogen, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100, 87 Grad.	
	1 St	EP 52,00
1.10.13	**St-Einfachabzw.DN 50/50 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 50/50, 45 Grad.	
	1 St	EP 30,00
1.10.14	**St-Einfachabzw.DN 70/50 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 70/50, 45 Grad.	
	1 St	EP 40,00
1.10.15	**St-Einfachabzw.DN 70/70 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 70/70, 45 Grad.	
	1 St	EP 46,00
1.10.16	**St-Einfachabzw.DN 100/50 45 Grad**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.10	Titel	Stahl verzinkt, mit Steckmuffen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100/50, 45 Grad.	
	1 St	EP 52,00
1.10.17	**St-Einfachabzw.DN 100/70 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100/70, 45 Grad.	
	1 St	EP 58,00
1.10.18	**St-Einfachabzw.DN 100/100 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100/100, 45 Grad.	
	1 St	EP 72,00
1.10.19	**St-Einfachabzw.DN 100/50 87 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100/50, 87 Grad.	
	1 St	EP 52,00
1.10.20	**St-Einfachabzw.DN 100/70 87 Grad**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.10	Titel	Stahl verzinkt, mit Steckmuffen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100/70, 87 Grad.	
	1 St	EP 58,00
1.10.21	**St-Einfachabzw.DN 100/100 87 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100/100, 87 Grad.	
	1 St	EP 72,00
1.10.22	**St-Doppelabzw.DN100/70/70 45 Grad**	
Position	Doppelabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100/70/70, 45 Grad.	
	1 St	EP 87,00
1.10.23	**St-Doppelabzw.DN 100/100/100 45 Grad**	
Position	Doppelabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100/100/100, 45 Grad.	
	1 St	EP 93,00
1.10.24	**St-Eckabzw.DN 100/70/70 45 Grad**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.10	Titel	Stahl verzinkt, mit Steckmuffen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Eckdoppelabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100/70/70, 45 Grad.

1 **St** EP 93,00

1.10.25 **St-Eckabzw.DN 100/70/70 87 Grad**

Position

Eckdoppelabzweig, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100/70/70, 87 Grad.

1 **St** EP 93,00

1.10.26 **St-Übergang DN 50/70**

Position

Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 50/70.

1 **St** EP 16,50

1.10.27 **St-Übergang DN 50/100**

Position

Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 50/100.

1 **St** EP 25,50

1.10.28 **St-Übergang DN 70/100**

Position

Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 70/100.

1 **St** EP 27,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.10	Titel	Stahl verzinkt, mit Steckmuffen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.10.29 **St-Reinigungsrohr DN 100**

Position

Reinigungsrohr, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100, mit Verschlussdeckel, Schrauben und Dichtung.

1 **St** EP 60,00

1.10.30 **St-Anschlussst.an Steinzeugr.DN 100**

Position

Anschlussstück, zum Anschluss an Muffen von Steinzeug-rohren nach DIN EN 295 Muffenform L, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100. einschl. Gummidichtungen.

1 **St** EP 28,50

1.10.31 **St-Anschlussst.an Kunststoffr. DN100**

Position

Anschlussstück, zum Anschluss an Muffen von Kunststoffrohren, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100. einschl. Gummidichtungen.

1 **St** EP 28,50

1.10.32 **St-Anschlussst.an SML-Rohr DN 100**

Position

Anschlussstück, Anschluss an SML-Rohre DIN EN 877 und DIN 19522, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100. einschl. Gummidichtungen.

1 **St** EP 28,50

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.10	Titel	Stahl verzinkt, mit Steckmuffen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.10.33

St-WC-Anschlussbogen DN 100 90 Grad

Position

WC-Anschlussbogen, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, DN 100, 90 Grad.

1 **St** EP ..... 52,00 .....

1.10.34 **St-P-Geruchverschluss DN 70**

Position

Geruchverschluss, Einlauf senkrecht, Auslauf waagerecht, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, Verschlusshöhe DN 70.

1 **St** EP ..... 102,00 .....

1.10.35 **St-S-Geruchverschluss DN 70**

Position

Geruchverschluss, Ein- und Auslauf senkrecht, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, Verschlusshöhe DN 70.

1 **St** EP ..... 180,00 .....

1.10.36 **St-P-Geruchverschluss DN 100**

Position

Geruchverschluss, Einlauf senkrecht, Auslauf waagerecht, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, Verschlusshöhe DN 100.

1 **St** EP ..... 187,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.10	Titel	Stahl verzinkt, mit Steckmuffen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.10.37

St-S-Geruchverschluss DN 100

Position

Geruchverschluss, Ein- und Auslauf senkrecht, für Abwasserleitung, aus Stahlrohr, mit Steckmuffe DIN EN 1123, innen und außen feuerverzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, Verschlusshöhe DN 100.

1 **St** EP .....270,00.....

1.10.38 **Regenstandrohr Stahl,DN80,L1000mm, ohne Rein.öffnung,Standardmuffe**

Position

Regenstandrohr ohne Reinigungsöffnung, aus Stahl, verzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, runder Querschnitt, mit Standardmuffe, DN 80, Baulänge 1000 mm.

1 **St** EP .....52,00.....

1.10.39 **Regenstandrohr Stahl,DN80,L1000mm, mit Rein.öffnung,Standardmuffe**

Position

Regenstandrohr mit Reinigungsöffnung, aus Stahl, verzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, runder Querschnitt, mit Standardmuffe, DN 80, Baulänge 1000 mm.

1 **St** EP .....82,00.....

1.10.40 **Regenstandrohr Stahl,DN80,L1000mm, mit Rein.öffnung u.Sich.überlauf**

Position

Regenstandrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf, aus Stahl, verzinkt, innen zusätzlich kunststoffbeschichtet, runder Querschnitt, mit Standardmuffe, DN 80, Baulänge 1000 mm.

1 **St** EP .....82,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.11 Titel PP- und PVC-Abflussrohre

1.11.1 **Abwasserleitung aus HT-Rohr ausbauen, ohne Angabe, bis DN 50**

Position

Abwasserleitung aus HT-Rohr ausbauen, ohne Angabe, bis DN 50 mir Formverbindungsstücken und Befestigung

1 **m** EP 4,00

1.11.2 **Abwasserleitung aus HT-Rohr ausbauen, ohne Angabe, DN 70 - 100**

Position

Abwasserleitung aus HT-Rohr ausbauen, ohne Angabe, DN 70 - 100 mir Formverbindungsstücken und Befestigung

1 **m** EP 7,50

1.11.3 **Abwasserleitung aus HT-Rohr ausbauen, ohne Angabe, DN 125 - 150**

Position

Abwasserleitung aus HT-Rohr ausbauen, ohne Angabe, DN 125 - 150 mir Formverbindungsstücken und Befestigung

1 **m** EP 11,00

1.11.4 **HT-Rohr DN 40 in Gebäuden**

Position

Abwasserleitung aus PP-Rohr mit Steckmuffen DIN EN 1451/DIN 19560,
heißwasserbeständig (HT),
DN 40,
Verbindung mit Steckmuffen, einschl. Dichtringen,
Verlegen im Gebäude,
einschl. Schweiß-, Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.
einschl. Rohrbefestigungen,
Montagehöhe bis 3,5 m über Fußboden.

1 **m** EP 18,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.11.5	**HT-Rohr DN 50 in Gebäuden**	
Position	Abwasserleitung aus PP-Rohr mit Steckmuffen DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), DN 50, Verbindung mit Steckmuffen, einschl. Dichtringen, Verlegen im Gebäude, einschl. Schweiß-, Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet. einschl. Rohrbefestigungen, Montagehöhe bis 3,5 m über Fußboden.	
	1 m	EP 20,00
1.11.6	**HT-Rohr DN 70 in Gebäuden**	
Position	Abwasserleitung aus PP-Rohr mit Steckmuffen DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), DN 70 (DN 75), Verbindung mit Steckmuffen, einschl. Dichtringen, Verlegen im Gebäude, einschl. Schweiß-, Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet. einschl. Rohrbefestigungen, Montagehöhe bis 3,5 m über Fußboden.	
	1 m	EP 23,00
1.11.7	**HT-Rohr DN 100 in Gebäuden**	
Position	Abwasserleitung aus PP-Rohr mit Steckmuffen DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), DN 100, Verbindung mit Steckmuffen, einschl. Dichtringen,	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 1.11.7 -	
	Verlegen im Gebäude, einschl. Schweiß-, Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet. einschl. Rohrbefestigungen, Montagehöhe bis 3,5 m über Fußboden.	
	1 m	EP 25,00
1.11.8	**HT-Bogen DN 40, 30 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 40, 30 Grad.	
	1 St	EP 10,00
1.11.9	**HT-Bogen DN 40, 45 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 40, 45 Grad.	
	1 St	EP 10,00
1.11.10	**HT-Bogen DN 50, 30 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50, 30 Grad.	
	1 St	EP 11,00
1.11.11	**HT-Bogen DN 50, 45 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50, 45 Grad.	
	1 St	EP 11,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.11.12

HT-Bogen DN 50, 87,5 Grad

Position

Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50, 87,5 Grad.

1 **St** EP 11,00

1.11.13 **HT-Bogen DN 70, 30 Grad**

Position

Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 70 (DN 75), 30 Grad.

1 **St** EP 12,00

1.11.14 **HT-Bogen DN 70, 45 Grad**

Position

Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 70 (DN 75), 45 Grad.

1 **St** EP 12,00

1.11.15 **HT-Bogen DN 70, 87,5 Grad**

Position

Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 70 (DN 75), 87,5 Grad.

1 **St** EP 12,00

1.11.16 **HT-Bogen DN 100, 30 Grad**

Position

Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100, 30 Grad.

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 St	EP 14,50
1.11.17	**HT-Bogen DN 100, 45 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100, 45 Grad.	
	1 St	EP 14,50
1.11.18	**HT-Bogen DN 100, 87,5 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100, 87,5 Grad.	
	1 St	EP 14,50
1.11.19	**HT-Bogen,reduziert DN50/40**	
Position	Reduktionsbogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 40/50, 87,5 Grad,	
	1 St	EP 11,00
1.11.20	**HT-Siphonbogen DN40/40**	
Position	Siphonbogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 40/40 - R 11/4 / R 11/2,	
	1 St	EP 10,00
1.11.21	**HT-Siphonbogen DN50/40**	
Position	Siphonbogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50/40 - R 11/4 / R 11/2,	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 St	EP 11,00
1.11.22	**HT-Siphonbogen DN50/50**	
Position	Siphonbogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50/50 - R 11/4 / R 2,	
	1 St	EP 11,00
1.11.23	**HT-Einfachabzw.DN40/40 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 40/40, 45 Grad.	
	1 St	EP 10,00
1.11.24	**HT-Einfachabzw.DN50/40 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50/40, 45 Grad.	
	1 St	EP 11,00
1.11.25	**HT-Einfachabzw.DN50/50 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50/50, 45 Grad.	
	1 St	EP 11,00
1.11.26	**HT-Einfachabzw.DN 70/50 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 70/50, 45 Grad.	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **St**	EP 16,00
1.11.27	**HT-Einfachabzw.DN 70/70 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 70/70, 45 Grad.	
	1 **St**	EP 16,00
1.11.28	**HT-Einfachabzw.DN 100/50 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100/50, 45 Grad.	
	1 **St**	EP 19,00
1.11.29	**HT-Einfachabzw.DN 100/70 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100/70, 45 Grad.	
	1 **St**	EP 19,00
1.11.30	**HT-Einfachabzw.DN 100/100 45 Grad**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100/100, 45 Grad.	
	1 **St**	EP 19,00
1.11.31	**HT-Doppelabzw.DN 50/50/50**	
Position	Doppelabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50/50/50, 67,5 Grad.	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 St	EP 24,00
1.11.32	**HT-Doppelabzw.DN 70/70/70**	
Position	Doppelabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 70/70/70, 67,5 Grad.	
	1 St	EP 30,00
1.11.33	**HT-Doppelabzw.DN100/50/50**	
Position	Doppelabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100/50/50, 67,5 Grad.	
	1 St	EP 30,00
1.11.34	**HT-Doppelabzw.DN100/70/70**	
Position	Doppelabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100/70/70, 67,5 Grad.	
	1 St	EP 30,00
1.11.35	**HT-Doppelabzw.DN 100/100/100**	
Position	Doppelabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100/100/100, 67,5 Grad.	
	1 St	EP 30,00
1.11.36	**HT-Eckabzw.DN50/50/50**	
Position	Eckdoppelabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50/50/50, 67,5 Grad.	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 St	EP 36,00
1.11.37	**HT-Eckabzw.DN70/70/70**	
Position	Eckdoppelabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 70/70/70, 67,5 Grad.	
	1 St	EP 42,00
1.11.38	**HT-Eckabzw.DN 100/100/100**	
Position	Eckdoppelabzweig, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100/100/100, 67,5 Grad.	
	1 St	EP 55,00
1.11.39	**HT-Übergang DN50/40**	
Position	Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50/40.	
	1 St	EP 11,00
1.11.40	**HT-Übergang DN70/40**	
Position	Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 70/40.	
	1 St	EP 12,00
1.11.41	**HT-Übergang DN 70/50**	
Position	Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 70/50.	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **St**	EP 12,00
1.11.42	**HT-Übergang DN 100/50**	
Position	Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100/50.	
	1 **St**	EP 14,50
1.11.43	**HT-Übergang DN 100/70**	
Position	Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100/70.	
	1 **St**	EP 14,50
1.11.44	**HT-Reinigungsrohr DN 50**	
Position	Reinigungsrohr mit Schraubdeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50, mit Verschlussdeckel und Dichtung.	
	1 **St**	EP 17,00
1.11.45	**HT-Reinigungsrohr DN 70**	
Position	Reinigungsrohr mit Schraubdeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 70 (DN 75), mit Verschlussdeckel und Dichtung.	
	1 **St**	EP 19,50
1.11.46	**HT-Reinigungsrohr DN 100**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Reinigungsrohr mit Schraubdeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100, mit Verschlussdeckel und Dichtung.	
	1 St	EP 22,00
1.11.47	**HT-Anschlussst.an Gussrohr DN 50**	
Position	Anschlussstück, zum Anschluss von Gussrohren nach DIN EN 877 und DIN 19522 an vorhandene Rohrmuffe, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50.	
	1 St	EP 10,00
1.11.48	**HT-Anschlussst.an Gussrohr DN 70**	
Position	Anschlussstück, zum Anschluss von Gussrohren nach DIN EN 877 und DIN 19522 an vorhandene Rohrmuffe, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 70 (DN 75).	
	1 St	EP 12,00
1.11.49	**HT-Anschlussst.an Gussrohr DN 100**	
Position	Anschlussstück, zum Anschluss von Gussrohren nach DIN EN 877 und DIN 19522 an vorhandene Rohrmuffe, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100. einschl. Gummidichtring.	
	1 St	EP 17,00
1.11.50	**HT-Anschlussst.an Stahlrohr DN40/40**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Anschlussstück, für Stahlrohrspitzende DIN 19530, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 40/40.	
	1 St	EP 10,00
1.11.51	**HT-Anschlussst.an Stahlrohr DN50/40**	
Position	Anschlussstück, für Stahlrohrspitzende DIN 19530, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50/40.	
	1 St	EP 11,00
1.11.52	**HT-Anschlussst.an Stahlrohr DN50/50**	
Position	Anschlussstück, für Stahlrohrspitzende DIN 19530, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50/50.	
	1 St	EP 11,00
1.11.53	**HT-Anschlussst.an Steinzeugr.DN 100**	
Position	Anschlussstück, zum Anschluss an Muffen von Steinzeugrohren nach DIN EN 295 Muffenform L, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 100. einschl. Gummidichtring.	
	1 St	EP 13,00
1.11.54	**HT-Objektanschl.-Bogen DN 50/50**	
Position	Objekt-Anschlussbogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451/DIN 19560, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe, DN 50/50. einschl. Gummidichtring.	
	1 St	EP 11,50

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.11.55	**KG-Rohr DN 100 in vorh. Gräben**	
Position	Abwasserleitung aus PVC-U-Rohr mit Steckmuffen DIN 19534/DIN EN 1401, Muffe mit Runddichtring, DN 100, Verlegen nach DIN EN 1610 in vorhandenem geböschtem Graben, Auflager auf Kies/Sandbett, einschl. Schweiß-, Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet. Grabentiefe bis 1,75 m.	
	1 m	EP 21,00
1.11.56	**KG-Rohr DN 125 in vorh. Gräben**	
Position	Abwasserleitung aus PVC-U-Rohr mit Steckmuffen DIN 19534/DIN EN 1401, Muffe mit Runddichtring, DN 125, Verlegen nach DIN EN 1610 in vorhandenem geböschtem Graben, Auflager auf Kies/Sandbett, einschl. Schweiß-, Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet. Grabentiefe bis 1,75 m.	
	1 m	EP 28,00
1.11.57	**KG-Rohr DN 150 in vorh. Gräben**	
Position	Abwasserleitung aus PVC-U-Rohr mit Steckmuffen DIN 19534/DIN EN 1401, Muffe mit Runddichtring, DN 150, Verlegen nach DIN EN 1610 in vorhandenem geböschtem Graben, Auflager auf Kies/Sandbett,	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 1.11.57 -	
	einschl. Schweiß-, Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet. Grabentiefe bis 1,75 m.	
	1 m	EP 41,00
1.11.58	**KG-Rohr DN 200 in vorh. Gräben**	
Position	Abwasserleitung aus PVC-U-Rohr mit Steckmuffen DIN 19534/DIN EN 1401, Muffe mit Runddichtring, DN 200, Verlegen nach DIN EN 1610 in vorhandenem geböschtem Graben, Auflager auf Kies/Sandbett, einschl. Schweiß-, Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet. Grabentiefe bis 1,75 m.	
	1 m	EP 67,00
1.11.59	**KG-Bogen DN 100 30 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100, 30 Grad.	
	1 St	EP 11,00
1.11.60	**KG-Bogen DN 100 45 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100, 45 Grad.	
	1 St	EP 12,00
1.11.61	**KG-Bogen DN 100 87 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100, 87 Grad.	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 St	EP 16,00
1.11.62	**KG-Bogen DN 125 30 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125, 30 Grad.	
	1 St	EP 24,00
1.11.63	**KG-Bogen DN 125 45 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125, 45 Grad.	
	1 St	EP 25,00
1.11.64	**KG-Bogen DN 125 87 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125, 87 Grad.	
	1 St	EP 26,00
1.11.65	**KG-Bogen DN 150 30 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150, 30 Grad.	
	1 St	EP 29,00
1.11.66	**KG-Bogen DN 150 45 Grad**	
Position	Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150, 45 Grad.	
	1 St	EP 32,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.11.67

KG-Bogen DN 150 87 Grad

Position

Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150, 87 Grad.

1 **St** EP .....60,00.....

1.11.68 **KG-Bogen DN 200 30 Grad**

Position

Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200, 30 Grad.

1 **St** EP .....66,00.....

1.11.69 **KG-Bogen DN 200 45 Grad**

Position

Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200, 45 Grad.

1 **St** EP .....72,00.....

1.11.70 **KG-Bogen DN 200 87 Grad**

Position

Bogen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200, 87 Grad.

1 **St** EP .....75,00.....

1.11.71 **KG-Einfachabzw. DN 100/100**

Position

Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100/100, 45 Grad.

1 **St** EP .....42,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.11.72	**KG-Einfachabzw. DN 125/100**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125/100, 45 Grad.	
	1 St	EP 45,00
1.11.73	**KG-Einfachabzw. DN 125/125**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125/125, 45 Grad.	
	1 St	EP 57,00
1.11.74	**KG-Einfachabzw. DN 150/100**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150/100, 45 Grad.	
	1 St	EP 58,00
1.11.75	**KG-Einfachabzw. DN 150/125**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150/125, 45 Grad.	
	1 St	EP 60,00
1.11.76	**KG-Einfachabzw. DN 150/150**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150/150, 45 Grad.	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **St**	EP 78,00
1.11.77	**KG-Einfachabzw. DN 200/100**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200/100, 45 Grad.	
	1 **St**	EP 90,00
1.11.78	**KG-Einfachabzw. DN 200/150**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200/150, 45 Grad.	
	1 **St**	EP 102,00
1.11.79	**KG-Einfachabzw. DN 200/200**	
Position	Einfachabzweig, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200/200, 45 Grad.	
	1 **St**	EP 103,00
1.11.80	**KG-Übergang DN 100/125**	
Position	Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100/125.	
	1 **St**	EP 18,00
1.11.81	**KG-Übergang DN 100/150**	
Position	Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100/150.	
	1 **St**	EP 24,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.11.82 **KG-Übergang DN 125/150**

Position

Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125/150.

1 **St** EP 42,00

1.11.83 **KG-Übergang DN 150/200**

Position

Übergangsrohr, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150/200.

1 **St** EP 46,00

1.11.84 **KG-Reinigungsrohr DN 100**

Position

Reinigungsrohr mit rechteckiger Öffnung, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100, mit Verschlussdeckel und Dichtung.

1 **St** EP 114,00

1.11.85 **KG-Reinigungsrohr DN 125**

Position

Reinigungsrohr mit rechteckiger Öffnung, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125, mit Verschlussdeckel und Dichtung.

1 **St** EP 144,00

1.11.86 **KG-Reinigungsrohr DN 150**

Position

Reinigungsrohr mit rechteckiger Öffnung, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150, mit Verschlussdeckel und Dichtung.

1 **St** EP 163,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.11.87	**KG-Reinigungsrohr DN 200**	
Position	Reinigungsrohr mit rechteckiger Öffnung, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200, mit Verschlussdeckel und Dichtung.	
	1 St	EP 255,00
1.11.88	**KG-Doppelmuffe DN 100**	
Position	Überschieb-/Doppelmuffe, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100.	
	1 St	EP 18,00
1.11.89	**KG-Doppelmuffe DN 125**	
Position	Überschieb-/Doppelmuffe, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125.	
	1 St	EP 24,00
1.11.90	**KG-Doppelmuffe DN 150**	
Position	Überschieb-/Doppelmuffe, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150.	
	1 St	EP 30,00
1.11.91	**KG-Doppelmuffe DN 200**	
Position	Überschieb-/Doppelmuffe, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200.	
	1 St	EP 60,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.11.92 **KG-Muffenstopfen DN 100**

Position

Muffenstopfen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100.

1 **St** EP .....5,00.....

1.11.93 **KG-Muffenstopfen DN 125**

Position

Muffenstopfen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125.

1 **St** EP .....7,00.....

1.11.94 **KG-Muffenstopfen DN 150**

Position

Muffenstopfen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150.

1 **St** EP .....11,00.....

1.11.95 **KG-Muffenstopfen DN 200**

Position

Muffenstopfen, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200.

1 **St** EP .....24,00.....

1.11.96 **KG-Anschlussst.an Gussrohr DN 100**

Position

Anschlussstück, zum Anschluss von Gussrohren nach DIN EN 877 und DIN 19522 an vorhandene Rohrmuffe, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100.

1 **St** EP .....24,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.11.97

KG-Anschlussst.an Gussrohr DN 125

Position

Anschlussstück, zum Anschluss von Gussrohren nach DIN EN 877 und DIN 19522 an vorhandene Rohrmuffe, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125.

1 **St** EP .....30,00.....

1.11.98 **KG-Anschlussst.an Gussrohr DN 150**

Position

Anschlussstück, zum Anschluss von Gussrohren nach DIN EN 877 und DIN 19522 an vorhandene Rohrmuffe, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150.

1 **St** EP .....42,00.....

1.11.99 **KG-Anschlussst.an Gussrohr DN 200**

Position

Anschlussstück, zum Anschluss von Gussrohren nach DIN EN 877 und DIN 19522 an vorhandene Rohrmuffe, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200.

1 **St** EP .....175,00.....

1.11.100 **KG-Anschlussst.an Steinzeugr.DN 100**

Position

Anschlussstück, zum Anschluss an Muffen von Steinzeugrohren nach DIN EN 295 Muffenform L, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100.

1 **St** EP .....30,00.....

1.11.101 **KG-Anschlussst.an Steinzeugr.DN 125**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Anschlussstück, zum Anschluss an Muffen von Steinzeugrohren nach DIN EN 295 Muffenform L, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125.	
	1 St	EP 42,00
1.11.102	**KG-Anschlussst.an Steinzeugr.DN 150**	
Position	Anschlussstück, zum Anschluss an Muffen von Steinzeugrohren nach DIN EN 295 Muffenform L, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150.	
	1 St	EP 48,00
1.11.103	**KG-Anschlussst.an Steinzeugr.DN 200**	
Position	Anschlussstück, zum Anschluss an Muffen von Steinzeugrohren nach DIN EN 295 Muffenform L, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200.	
	1 St	EP 114,00
1.11.104	**Schachtfutter für KG-Rohre, DN 100**	
Position	Schachtfutter, als Zulage für Abwasserleitung, aus Faserzement oder PS (Oberfläche gerieft), ab DN 500 nur aus FZ, gelb, DN 100.	
	1 St	EP 60,00
1.11.105	**Schachtfutter für KG-Rohre, DN 125**	
Position	Schachtfutter, als Zulage für Abwasserleitung, aus Faserzement oder PS (Oberfläche gerieft), ab DN 500 nur aus FZ, gelb, DN 125.	
	1 St	EP 66,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.11.106	**Schachtfutter für KG-Rohre, DN 150**	
Position	Schachtfutter, als Zulage für Abwasserleitung, aus Faserzement oder PS (Oberfläche gerieft), ab DN 500 nur aus FZ, gelb, DN 150.	
	1 St	EP 78,00
1.11.107	**Schachtfutter für KG-Rohre, DN 200**	
Position	Schachtfutter, für Abwasserleitung, aus Faserzement oder PS (Oberfläche gerieft), ab DN 500 nur aus FZ, gelb, DN 200.	
	1 St	EP 96,00
1.11.108	**Kappe für KG-Rohr, DN 100**	
Position	Kappe, als Zulage für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 100.	
	1 St	EP 11,00
1.11.109	**Kappe für KG-Rohr, DN 125**	
Position	Kappe, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 125.	
	1 St	EP 13,00
1.11.110	**Kappe für KG-Rohr, DN 150**	
Position	Kappe, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 150.	
	1 St	EP 18,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.11	Titel	PP- und PVC-Abflussrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.11.111

Kappe für KG-Rohr, DN 200

Position

Kappe, für Abwasserleitung, aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit Steckmuffe, DN 200.

1 **St** EP .....30,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.12 Titel PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

1.12.1 **PE Rohr DN 30**

Position

PE Rohr
getempert nach Geberit Norm
DN 30 d 32 mm

1 **m** EP 16,00

1.12.2 **PE Rohr DN 40**

Position

PE Rohr
getempert nach Geberit Norm
DN 40 d 40 mm

1 **m** EP 17,00

1.12.3 **PE Rohr DN 50**

Position

PE Rohr
getempert nach Geberit Norm
DN 50 d 50 mm

1 **m** EP 17,00

1.12.4 **PE Rohr DN 70**

Position

PE Rohr
getempert nach Geberit Norm
DN 70 d 75 mm

1 **m** EP 21,00

1.12.5 **PE Rohr DN 90**

Position

PE Rohr
getempert nach Geberit Norm
DN 90 d 90 mm

1 **m** EP 22,50

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.12.6	**PE Rohr DN 100**	
Position	PE Rohr getempert nach Geberit Norm DN 100d 110 mm	
	1 m	EP 23,80
1.12.7	**PE Rohr DN 125**	
Position	PE Rohr getempert nach Geberit Norm DN 125 d 125 mm	
	1 m	EP 27,80
1.12.8	**PE Rohr DN 150**	
Position	PE Rohr getempert nach Geberit Norm DN 150 d 160 mm	
	1 m	EP 39,00
1.12.9	**PE Rohr DN 200**	
Position	PE Rohr getempert nach Geberit Norm DN 200 d 200 mm	
	1 m	EP 56,00
1.12.10	**PE Bogen 15 Grad - 90 Grad DN 100**	
Position	PE Bogen 15 Grad - 90 Grad mit langem Schenkel oder normal DN 100 d 110 mm	
	1 St	EP 20,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.12.11	**PE Bogen 45 Grad, 90 Grad DN 40**	
Position	PE Bogen 45 Grad, 90 Grad DN 40 d 40 mm	
	1 St	EP ..... 12,00 .....
1.12.12	**PE Bogen 45 Grad - 90 Grad DN 50**	
Position	PE Bogen 45 Grad - 90 Grad DN 50 d 50 mm	
	1 St	EP ..... 13,00 .....
1.12.13	**PE Bogen 45 Grad - 90 Grad DN 70**	
Position	PE Bogen 45 Grad - 90 Grad Bogen 88,5 Grad mit langem schenkel DN 70 d 75 mm	
	1 St	EP ..... 14,00 .....
1.12.14	**PE Bogen 45 Grad - 90 Grad DN 90**	
Position	PE Bogen 45 Grad - 90 Grad DN 90 d 90 mm	
	1 St	EP ..... 17,00 .....
1.12.15	**PE Bogen 15 Grad - 90 Grad DN 100**	
Position	PE Bogen 15 Grad - 90 Grad DN 100 d 110 mm	
	1 St	EP ..... 17,00 .....
1.12.16	**PE Bogen 15 Grad - 90 Grad DN 100 mit langem Schenkel od. normal**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	PE Bogen 15 Grad - 90 Grad mit langem Schenkel oder normal DN 100 d 110 mm	
	1 **St**	EP 18,50
1.12.17	**PE Bogen 15 Grad - 90 Grad DN 125 mit langem Schenkel od. normal**	
Position	PE Bogen 15 Grad - 90 Grad mit langem Schenkel oder normal DN 125 d 125 mm	
	1 **St**	EP 27,00
1.12.18	**PE Bogen 15 Grad - 90 Grad DN 150 mit langem Schenkel od. normal**	
Position	PE Bogen 15 Grad - 90 Grad mit langem Schenkel oder normal DN 150 d 160 mm	
	1 **St**	EP 34,00
1.12.19	**PE Abzweig 45 Grad und 88,5 Grad DN 30**	
Position	PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad Abgang gleich DN 30 d 32 mm	
	1 **St**	EP 13,20
1.12.20	**PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad DN 40**	
Position	PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad Abgang gleich oder reduziert DN 40 d 40 mm	
	1 **St**	EP 14,50

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.12.21	**PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad DN 50**	
Position	PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad Abgang gleich oder reduziert DN 50 d 50 mm	
	1 St	EP .....15,00.....
1.12.22	**PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad DN 70**	
Position	PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad Abgang gleich oder reduziert DN 70 d 75 mm	
	1 St	EP .....17,00.....
1.12.23	**PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad DN 90**	
Position	PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad Abgang gleich oder reduziert DN 90 d 90 mm	
	1 St	EP .....19,00.....
1.12.24	**PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad DN 100**	
Position	PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad Abgang gleich oder reduziert DN 100 d 110 mm	
	1 St	EP .....20,00.....
1.12.25	**PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad DN 125**	
Position	PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad Abgang gleich oder reduziert DN 125 d 125 mm	

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 St	EP 30,00
1.12.26	**PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad DN 150**	
Position	PE Abzweig 45 Grad oder 88,5 Grad Abgang gleich oder reduziert DN 150 d 160 mm	
	1 St	EP 50,00
1.12.27	**PE Kugelabzweig 88,5 Grad zweifach, Anschlüsse 90 Grad versetzt DN 70**	
Position	PE Kugelabzweig 88,5 Grad zweifach, Anschlüsse 90 Grad versetzt Abgang gleich DN 70 d 75 mm	
	1 St	EP 35,00
1.12.28	**PE Kugelabzweig 88,5 Grad zweifach, Anschlüsse 90 Grad versetzt DN 100**	
Position	PE Kugelabzweig 88,5 Grad zweifach, Anschlüsse 90 Grad versetzt Abgang gleich DN 100 d 110 mm	
	1 St	EP 36,00
1.12.29	**PE Kugelabzweig 88,5 Grad zweifach, Anschlüsse 135 Grad versetzt DN 100**	
Position	PE Kugelabzweig 88,5 Grad zweifach, Anschlüsse 135 Grad versetzt Abgang gleich DN 100 d 110 mm	
	1 St	EP 36,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.12.30		
	PE Kugelabzweig 88,5 Grad zweifach, Anschlüsse 180 Grad versetzt DN 70	
Position	PE Kugelabzweig 88,5 Grad zweifach, Anschlüsse 180 Grad versetzt Abgang gleich DN 70 d 75 mm	
	1 St	EP 36,00
1.12.31	**PE Kugelabzweig 88,5 Grad zweifach, Anschlüsse 180 Grad versetzt DN 100**	
Position	PE Kugelabzweig 88,5 Grad zweifach, Anschlüsse 180 Grad versetzt Abgang gleich DN 100 d 110 mm	
	1 St	EP 36,00
1.12.32	**PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 50**	
Position	PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 50 d 50 mm	
	1 St	EP 13,00
1.12.33	**PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 70**	
Position	PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 70 d 75 mm	
	1 St	EP 14,50
1.12.34	**PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 90**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 90 d 90 mm	
	1 **St**	EP 17,00
1.12.35	**PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 100**	
Position	PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 100 d 110 mm	
	1 **St**	EP 17,00
1.12.36	**PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 125**	
Position	PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 125 d 125 mm	
	1 **St**	EP 25,00
1.12.37	**PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 150**	
Position	PE Reduktion exzentrisch, kurz DN 150 d 160 mm	
	1 **St**	EP 26,00
1.12.38	**PE Reduktion exzentrisch, lang DN 125**	
Position	PE Reduktion exzentrisch, lang DN 125 d 125 mm	
	1 **St**	EP 26,00
1.12.39	**PE Reduktion exzentrisch, lang DN 150**	
Position	PE Reduktion exzentrisch, lang DN 150 d 160 mm	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 St	EP 28,00
1.12.40	**PE Reinigungsstück 90 Grad mit runder Serviceöffnung DN 70**	
Position	PE Reinigungsstück 90 Grad mit runder Serviceöffnung mit Verschlusskappe PP, mit Dichtung aus EPDM DN 70 d 75 mm	
	1 St	EP 27,00
1.12.41	**PE Reinigungsstück 90 Grad mit runder Serviceöffnung DN 90**	
Position	PE Reinigungsstück 90 Grad mit runder Serviceöffnung mit Verschlusskappe PP, mit Dichtung aus EPDM DN 90 d 90 mm	
	1 St	EP 32,00
1.12.42	**PE Reinigungsstück 90 Grad mit runder Serviceöffnung DN 100**	
Position	PE Reinigungsstück 90 Grad mit runder Serviceöffnung mit Verschlusskappe PP, mit Dichtung aus EPDM DN 100 d 110 mm	
	1 St	EP 33,00
1.12.43	**PE Reinigungsstück 90 Grad mit runder Serviceöffnung DN 125**	
Position	PE Reinigungsstück 90 Grad mit runder Serviceöffnung mit Verschlusskappe PP, mit Dichtung aus EPDM DN 125 d 125 mm	
	1 St	EP 43,00
1.12.44	**PE Reinigungsstück 90 Grad mit runder Serviceöffnung DN 150**	
Position	PE Reinigungsstück 90 Grad mit runder Serviceöffnung mit Verschlusskappe PP, mit Dichtung aus EPDM DN 150 d 160 mm	

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **St**	EP 74,00
1.12.45	**Elektroschweißmuffe DN 40**	
Position	Elektroschweißmuffe DN 40 d 40 mm	
	1 **St**	EP 12,00
1.12.46	**Elektroschweißmuffe DN 50**	
Position	Elektroschweißmuffe DN 50 d 50 mm	
	1 **St**	EP 16,00
1.12.47	**Elektroschweißmuffe DN 70**	
Position	Elektroschweißmuffe DN 70 d 75 mm	
	1 **St**	EP 19,00
1.12.48	**Elektroschweißmuffe DN 90**	
Position	Elektroschweißmuffe DN 90 d 90 mm	
	1 **St**	EP 20,00
1.12.49	**Elektroschweißmuffe DN 100**	
Position	Elektroschweißmuffe DN 100 d 110 mm	
	1 **St**	EP 20,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.12.50	**Elektroschweißmuffe DN 125**	
Position	Elektroschweißmuffe DN 125 d 125 mm	
	1 **St**	EP 26,00
1.12.51	**Elektroschweißmuffe DN 150**	
Position	Elektroschweißmuffe DN 150 d 160 mm	
	1 **St**	EP 33,00
1.12.52	**PE Steckmuffe DN 40**	
Position	PE Steckmuffe mit Rundschnurring EPDM, Schutzdeckel DN 40 d 40 mm	
	1 **St**	EP 12,00
1.12.53	**PE Steckmuffe DN 50**	
Position	PE Steckmuffe mit Rundschnurring EPDM, Schutzdeckel DN 50 d 50 mm	
	1 **St**	EP 12,00
1.12.54	**PE Steckmuffe DN 70**	
Position	PE Steckmuffe mit Rundschnurring EPDM, Schutzdeckel DN 70 d 75 mm	
	1 **St**	EP 14,50

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.12.55	**PE Steckmuffe DN 90**	
Position	PE Steckmuffe mit Rundschnurring EPDM, Schutzdeckel DN 90 d 90 mm	
	1 St	EP 17,00
1.12.56	**PE Steckmuffe DN 100**	
Position	PE Steckmuffe mit Rundschnurring EPDM, Schutzdeckel DN 100 d 110 mm	
	1 St	EP 18,50
1.12.57	**PE Steckmuffe DN 125**	
Position	PE Steckmuffe mit Rundschnurring EPDM, Schutzdeckel DN 125 d 125 mm	
	1 St	EP 24,00
1.12.58	**PE Steckmuffe DN 150**	
Position	PE Steckmuffe mit Rundschnurring EPDM, Schutzdeckel DN 150 d 160 mm	
	1 St	EP 30,00
1.12.59	**PE Langmuffe mit Doppelbund DN 40**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	PE Langmuffe mit Doppelbund für waagrechte und senkrechte Montage mit Bund zur Aufnahme der Fixpunkt-Rohrschelle mit Lippendichtung EPDM mit Schutzdeckel DN 40 d 40 mm	
	1 St	EP 15,50
1.12.60	**PE Langmuffe mit Doppelbund DN 50**	
Position	PE Langmuffe mit Doppelbund für waagrechte und senkrechte Montage mit Bund zur Aufnahme der Fixpunkt-Rohrschelle mit Lippendichtung EPDM mit Schutzdeckel DN 50 d 50 mm	
	1 St	EP 17,00
1.12.61	**PE Langmuffe mit Doppelbund DN 70**	
Position	PE Langmuffe mit Doppelbund für waagrechte und senkrechte Montage mit Bund zur Aufnahme der Fixpunkt-Rohrschelle mit Lippendichtung EPDM mit Schutzdeckel DN 70 d 75 mm	
	1 St	EP 19,00
1.12.62	**PE Langmuffe mit Doppelbund DN 90**	
Position	PE Langmuffe mit Doppelbund für waagrechte und senkrechte Montage mit Bund zur Aufnahme der Fixpunkt-Rohrschelle mit Lippendichtung EPDM mit Schutzdeckel DN 90 d 90 mm	
	1 St	EP 20,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.12.63	**PE Langmuffe mit Doppelbund DN 100**	
Position	PE Langmuffe mit Doppelbund für waagrechte und senkrechte Montage mit Bund zur Aufnahme der Fixpunkt-Rohrschelle mit Lippendichtung EPDM mit Schutzdeckel DN 100 d 110 mm	
	1 St	EP 21,00
1.12.64	**PE Langmuffe mit Doppelbund DN 125**	
Position	PE Langmuffe mit Doppelbund für waagrechte und senkrechte Montage mit Bund zur Aufnahme der Fixpunkt-Rohrschelle mit Lippendichtung EPDM mit Schutzdeckel DN 125 d 125 mm	
	1 St	EP 26,00
1.12.65	**PE Langmuffe mit Doppelbund DN 150**	
Position	PE Langmuffe mit Doppelbund für waagrechte und senkrechte Montage mit Lippendichtung EPDM mit Schutzdeckel DN 150 d 160 mm	
	1 St	EP 33,00
1.12.66	**PE Gewindestutzen mit Schraubkappe DN 50**	
Position	PE Gewindestutzen mit Schraubkappe mit Verschlusskappe PP mit Dichtung EPDM DN 50 d 50 mm	
	1 St	EP 12,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.12.67		
	PE Gewindestutzen mit Schraubkappe DN 70	
Position	PE Gewindestutzen mit Schraubkappe mit Verschlusskappe PP mit Dichtung EPDM DN 70 d 75 mm	
	1 St	EP 17,00
1.12.68	**PE Gewindestutzen mit Schraubkappe DN 90**	
Position	PE Gewindestutzen mit Schraubkappe mit Verschlusskappe PP mit Dichtung EPDM DN 90 d 90 mm	
	1 St	EP 24,00
1.12.69	**PE Gewindestutzen mit Schraubkappe DN 100**	
Position	PE Gewindestutzen mit Schraubkappe mit Verschlusskappe PP mit Dichtung EPDM DN 100 d 110 mm	
	1 St	EP 34,00
1.12.70	**PE Stützring DN 70**	
Position	PE Stützring aus Chromstahl DN 70 auf Guss d 75 mm	
	1 St	EP 16,00
1.12.71	**PE Stützring DN 90**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	PE Stützring aus Chromstahl DN 90 auf Guss d 90 mm	
	1 **St**	EP 17,00
1.12.72	**PE Stützring DN 100**	
Position	PE Stützring mit Chromstahl DN 100 auf Guss d 110 mm	
	1 **St**	EP 18,00
1.12.73	**PE Stützring DN 125**	
Position	PE Stützring mit Chromstahl DN 125 auf Guss d 125 mm	
	1 **St**	EP 53,00
1.12.74	**PE Abfluss Doppelbund, für Festpunkte DN 100**	
Position	PE Abfluss Doppelbund, für Festpunkte DN 100	
	1 **St**	EP 11,00
1.12.75	**PE Abfluss Doppelbund, für Festpunkte DN 125**	
Position	PE Abfluss Doppelbund, für Festpunkte DN 125	
	1 **St**	EP 13,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.12	Titel	PE Abwasserleitung Elektrogeschweißt

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.12.76

PE Abfluss Doppelbund, für Festpunkte DN 150

Position

PE Abfluss Doppelbund, für Festpunkte

DN 150

1 **St** EP .....18,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.13	Titel	Zubehör/Anschlüsse für Abwasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.13 Titel Zubehör/Anschlüsse für Abwasserleitung

1.13.1 **Rohrbelüfter DN 40**

Position

Rohrbelüfter für Abwasserleitung, gem. EN 12380, bauart zugelassen, wartungsfrei, einschl. Anschlussdichtung DN 40

1 **Stck** EP ..... 41,00 .....

1.13.2 **Rohrbelüfter DN 50**

Position

Rohrbelüfter für Abwasserleitung, gem. EN 12380, bauart zugelassen, wartungsfrei, einschl. Anschlussdichtung DN 50

1 **Stck** EP ..... 48,00 .....

1.13.3 **Rohrbelüfter DN 70**

Position

Rohrbelüfter für Abwasserleitung, gem. EN 12380, bauart zugelassen, wartungsfrei, einschl. Anschlussdichtung DN 70

1 **Stck** EP ..... 48,00 .....

1.13.4 **Rohrbelüfter DN 100**

Position

Rohrbelüfter für Abwasserleitung, gem. EN 12380, bauart zugelassen, wartungsfrei, einschl. Anschlussdichtung DN 100

1 **Stck** EP ..... 62,00 .....

1.13.5 **Rohrbelüfter ersetzen, DN 40**

Position

Rohrbelüfter für Abwasserleitung, gem. EN 12380, bauart zugelassen, wartungsfrei, einschl. Anschlussdichtung ersetzen, DN 40

1 **Stck** EP ..... 62,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.13	Titel	Zubehör/Anschlüsse für Abwasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.13.6 **Rohrbelüfter ersetzen, DN 50**

Position

Rohrbelüfter für Abwasserleitung, gem. EN 12380, bauart zugelassen, wartungsfrei, einschl. Anschlussdichtung ersetzen, DN 50

1 **Stck** EP .....62,00.....

1.13.7 **Rohrbelüfter ersetzen, DN 70**

Position

Rohrbelüfter für Abwasserleitung, gem. EN 12380, bauart zugelassen, wartungsfrei, einschl. Anschlussdichtung ersetzen, DN 70

1 **Stck** EP .....81,00.....

1.13.8 **Rohrbelüfter ersetzen, DN 100**

Position

Rohrbelüfter für Abwasserleitung, gem. EN 12380, bauart zugelassen, wartungsfrei, einschl. Anschlussdichtung ersetzen, DN 100

1 **Stck** EP .....85,00.....

1.13.9 **Anschl.Rohrende Steinz.-SML DN 100**

Position

Anschluss am Rohrende herstellen, an vorhandener frei verlegter Abwasser- leitung, aus Steinzeugrohr, DN 100, durch Steckmuffenverbindung, mit SML-Rohr DIN EN 877 und DIN 19522, DN 100 einschl. Anschlussstück sowie Schweiß-, Klebe- und Dichtungsmaterial.

1 **St** EP .....70,00.....

1.13.10 **Anschl.Rohrende Steinz.-HT DN100 -DN 100**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.13	Titel	Zubehör/Anschlüsse für Abwasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Anschluss am Rohrende herstellen, an vorhandener frei verlegter Abwasser- leitung, aus Steinzeugrohr, DN 100, durch Steckmuffenverbindung, mit PP-Rohr DIN 19560, DN 100, einschl. Anschlussstück sowie Schweiß-, Klebe- und Dichtungsmaterial.

1 **St** EP 70,00

1.13.11 **Anschl.Rohrende Steinz.-KG DN 100**

Position

Anschluss am Rohrende herstellen, an vorhandener frei verlegter Abwasser- leitung, aus Steinzeugrohr, DN 100, durch Steckmuffenverbindung, mit PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401 (KG-Rohr), DN 100 einschl. Anschlussstück sowie Schweiß-, Klebe- und Dichtungsmaterial.

1 **St** EP 70,00

1.13.12 **Abgangs-Verbinder DN 100**

Position

Gummi-WC-Abgangs-Verbinder hell, mit Abgang auf Gussmuffe NW 100

1 **St** EP 15,00

1.13.13 **Abgangs-Verbinder DN 50**

Position

Gummi-WC-Abgangs-Verbinder hell, mit Abgang auf Gussmuffe NW 50

1 **St** EP 8,00

1.13.14 **Trumpf-Verbinder 28 mm**

Position

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.13	Titel	Zubehör/Anschlüsse für Abwasserleitung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Trumpf-Verbinder 28 mm

Innendurchmesser: 28 mm

Aussendurchmesser: 55 mm

1 **St** EP .....5,50.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.14 Titel Boden-, Dachabläufe

1.14.1 Kellerablauf DN 100, DIN EN 1253, mit Anstrich

Position

Kellerablauf DN 100, DIN EN 1253, ohne Anschlussrand, aus Gusseisen, mit Geruchverschluss, Gehäuse asphaltiert Ablaufstutzen 90 Grad, einschl. Eimer aus PE, mit Rost Klasse L15 mit Anstrich

Fabrikat: Passavant / Kessel

1 **Stck** EP .....230,00.....

1.14.2 Kellerablauf DN 100 epoxiert

Position

Kellerablauf DN 100 epoxiert

1 **Stck** EP .....250,00.....

1.14.3 Aufsatzrahmen aus Gusseisen mit Anstrich

Position

Aufsatzrahmen aus Gusseisen, für Kellerablauf DN 100, Höhe 45 mm, Außenmaß 200 x 200 mm mit Anstrich

1 **Stck** EP .....37,00.....

1.14.4 Aufsatzrahmen aus Gusseisen, epoxiert

Position

Aufsatzrahmen aus Gusseisen, für Kellerablauf DN 100, Höhe 45 mm, Außenmaß 200 x 200 mm epoxiert

1 **Stck** EP .....59,00.....

1.14.5 Bodenablauf, DIN EN 1253, DN 50

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Bodenablauf, DIN EN 1253, aus Gusseisen, mit seitlichem Zulauf, mit Geruchverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,mit Klebeflansch
Fabrikat: Passavant / Kessel

DN 50

1 **Stck** EP .....280,00.....

1.14.6 **Bodenablauf, DIN EN 1253, DN 70/80**

Position

Bodenablauf, DIN EN 1253, aus Gusseisen, mit seitlichem Zulauf, mit Geruchverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,mit Klebeflansch
Fabrikat: Passavant / Kessel

DN 70/80

1 **Stck** EP .....303,00.....

1.14.7 **Bodenablauf, DIN EN 1253, DN 100**

Position

Bodenablauf, DIN EN 1253, aus Gusseisen, mit seitlichem Zulauf, mit Geruchverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,mit Klebeflansch
Fabrikat: Passavant / Kessel

DN 100

1 **Stck** EP .....450,00.....

1.14.8 **Bodenablauf, DIN EN 1253, mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring, DN 50**

Position

Bodenablauf, DIN EN 1253, aus Gusseisen, mit seitlichem Zulauf, mit Geruchverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,mit Klebeflansch
Fabrikat: Passavant / Kessel

mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring, DN 50

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 360,00
1.14.9	**Bodenablauf, DIN EN 1253, mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring, DN 70/80**	
Position	Bodenablauf, DIN EN 1253, aus Gusseisen, mit seitlichem Zulauf, mit Geruchverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,mit Klebeflansch Fabrikat: Passavant / Kessel mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring, DN 70/80	
	1 Stck	EP 375,00
1.14.10	**Bodenablauf, DIN EN 1253, mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring, DN 100**	
Position	Bodenablauf, DIN EN 1253, aus Gusseisen, mit seitlichem Zulauf, mit Geruchverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,mit Klebeflansch Fabrikat: Passavant / Kessel mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring, DN 100	
	1 Stck	EP 560,00
1.14.11	**Bodenablauf, DIN EN 1253, mit Klebeflansch, DN 50**	
Position	Bodenablauf, DIN EN 1253, aus Gusseisen, mit seitlichem Zulauf, mit Geruchverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,mit Klebeflansch Fabrikat: Passavant / Kessel mit Klebeflansch, DN 50	
	1 Stck	EP 280,00
1.14.12	**Bodenablauf, DIN EN 1253, mit Klebeflansch, DN 70/80**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Bodenablauf, DIN EN 1253, aus Gusseisen, mit seitlichem Zulauf, mit Geruchverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,mit Klebeflansch
Fabrikat: Passavant / Kessel
mit Klebeflansch, DN 70/80

1 **Stck** EP 295,00

1.14.13 **Bodenablauf, DIN EN 1253, mit Klebeflansch, DN 100**

Position

Bodenablauf, DIN EN 1253, aus Gusseisen, mit seitlichem Zulauf, mit Geruchverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,mit Klebeflansch
Fabrikat: Passavant / Kessel
mit Klebeflansch, DN 100

1 **Stck** EP 369,00

1.14.14 **Geruchverschluss einschl. Grandschutzkartusche, DN 50**

Position

Brandschutz-Set, für Einbau in Bodeneinlauf ohne Geruchverschluss aus Gusseisen, Ablaufstutzen 90 Grad Geruchverschluss einschl. Brandschutzkartusche, bauartzugelassen, bis Feuerwiderstandsklasse R120
DN 50

1 **Stck** EP 148,00

1.14.15 **Geruchverschluss einschl. Grandschutzkartusche, DN 70**

Position

Brandschutz-Set, für Einbau in Bodeneinlauf ohne Geruchverschluss aus Gusseisen, Ablaufstutzen 90 Grad Geruchverschluss einschl. Brandschutzkartusche, bauartzugelassen, bis Feuerwiderstandsklasse R120
DN 70

1 **Stck** EP 163,00

1.14.16 **Geruchverschluss einschl. Brandschutzkartusche, DN 100**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Brandschutz-Set, für Einbau in Bodeneinlauf ohne Geruchverschluss aus Gusseisen, Ablaufstutzen 90 Grad Geruchverschluss einschl. Brandschutzkartusche, bauartzugelassen, bis Feuerwiderstandsklasse R120 DN 100	
	1 St	EP 220,00
1.14.17	**Brandschutz-Einbaukartusche, DN 50**	
Position	Brandschutz-Einbaukartusche, für Bodeneinlauf aus Gusseisen, Ablaufstutzen 90 Grad, für mörtelfreien Einbau in Kernbohrung DN 50	
	1 Stck	EP 177,00
1.14.18	**Brandschutz-Einbaukartusche, DN 70**	
Position	Brandschutz-Einbaukartusche, für Bodeneinlauf aus Gusseisen, Ablaufstutzen 90 Grad, für mörtelfreien Einbau in Kernbohrung DN 70	
	1 Stck	EP 184,00
1.14.19	**Brandschutz-Einbaukartusche, DN 100**	
Position	Brandschutz-Einbaukartusche, für Bodeneinlauf aus Gusseisen, Ablaufstutzen 90 Grad, für mörtelfreien Einbau in Kernbohrung DN 100	
	1 Stck	EP 229,00
1.14.20	**Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 110 mm, aus PE, mit Rost aus Cr-Ni**	
Position	Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 110 mm, aus PE, mit Rost aus Cr-Ni, Rahmengröße 110 x 110 mm	
	1 Stck	EP 73,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.14.21 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 110 mm, aus PE, mit Rost aus Cr-Ni**

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 110 mm, aus PE, mit Rost aus Cr-Ni, Rahmengröße 150 x 150 mm

1 **Stck** EP 88,00

1.14.22 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 110 mm, aus PE- mit Rost aus Cr-Ni**

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 110 mm, aus PE- mit Rost aus Cr-Ni, Rahmengröße 110 x 110 mm verschraubt

1 **Stck** EP 147,00

1.14.23 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 110 mm, aus PE- mit Rost aus Cr-Ni**

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 110 mm, aus PE- mit Rost aus Cr-Ni, Rahmengröße 150 x 150 mm verschraubt

1 **Stck** EP 177,00

1.14.24 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 115 mm, aus PE, mit Dichtmanschett**

Position

höhenverstellbar bis 115 mm, aus PE, mit Dichtmanschette für Fliesendicke bis 11 mm, mit Rost aus Cr-Ni, verschraubt und Abdichtung für Dünnbettverfahren Rahmengröße 110 x 110 mm

1 **Stck** EP 199,00

1.14.25 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 115 mm, aus PE, mit Dichtmanschett**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

höhenverstellbar bis 115 mm, aus PE, mit Dichtmanschette für Fliesendicke bis 11 mm, mit Rost aus Cr-Ni, verschraubt und Abdichtung für Dünnbettverfahren DN 50/70, Rahmengröße 150 x 150 mm

1 **Stck** EP 214,00

1.14.26 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 105 mm, aus PVC, mit Anschlussrand**

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 105 mm, aus PVC, mit Rost auf Cr-Ni, einschl. Abdichtring und Halterring mit Anschlussrand, Rahmengröße 110 x 110 mm

1 **Stck** EP 110,00

1.14.27 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 105 mm, aus PVC, mit Anschlussrand**

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 50/70, höhenverstellbar bis 105 mm, aus PVC, mit Rost auf Cr-Ni, einschl. Abdichtring und Halterring mit Anschlussrand, Rahmengröße 150 x 150 mm

1 **Stck** EP 110,00

1.14.28 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 100, höhenverstellbar bis 150 mm, aus PP, mit Rost aus Cr-Ni**

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 100, höhenverstellbar bis 150 mm, aus PP, mit Rost aus Cr-Ni, Rahmengröße 200 x 200 mm

1 **Stck** EP 162,00

1.14.29 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 100, höhenverstellbar bis 150 mm, aus PP, mit Rost aus Cr-Ni**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 100, höhenverstellbar bis 150 mm, aus PP, mit Rost aus Cr-Ni verschraubt, Rahmengröße 200 x 200 mm	
	1 Stck	EP 288,00
1.14.30	**Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 100, höhenverstellbar bis 120 mm, aus PP, mit Dichtmanschette**	
Position	höhenverstellbar bis 120 mm, aus PP, mit Dichtmanschett e für Fliesendicke bis 11 mm, mit Rost aus Cr-Ni, mit Dichtmanschette, Rahmengröße 200 x 200 verschraubt und Abdichtring für Dünnbettverfahren	
	1 Stck	EP 399,00
1.14.31	**Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseneisen, DN 100, Klasse L15, höhenverstellbar bis 75 mm, aus Gusseisen**	
Position	Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseneisen, DN 100, Klasse L15, höhenverstellbar bis 75 mm, aus Gusseisen, Rahmengröße 200 x 200 mm	
	1 Stck	EP 110,00
1.14.32	**Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseneisen, DN 100, Klasse L15, höhenverstellbar bis 95 mm, aus Gusseisen**	
Position	Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseneisen, DN 100, Klasse L15, höhenverstellbar bis 95 mm, aus Gusseisen, mit Rost aus Cr-Ni, Rahmengröße 200 x 200 mm	
	1 Stck	EP 354,00
1.14.33	**Aufsatzstück für Bodenablauf aus Gusseneisen, DN 100, höhenverstellbar bis 120 mm, aus PP, mit Dichtmanschett**	
Position		

höhenverstellbar bis 120 mm, aus PP, mit Dichtmanschette für Fliesendicke bis 21 mm, mit Rost aus Cr-Ni, rutschhemmend und Abdichtring für Dünnbettverfahren Rahmengröße 200 x 200 mm

1 **Stck** EP ..... 369,00 .....

1.14.34 **Reinigungsverschluss aus Gusseneisen, DN 100, einteilig, Klasse L15, Rahmengröße 200 x 200 mm**

Position

Reinigungsverschluss aus Gusseneisen, DN 100, einteilig, Klasse L15, Rahmengröße 200 x 200 mm Reinigungsverschluss aus Gusseneisen, DN 100, Anschluss für SML-Rohr, rückstausicher bis 0,5 bar, Deckel für wählbare, bauseitige Füllung

1 **Stck** EP ..... 199,00 .....

1.14.35 **Reinigungsverschluss aus Gusseneisen, DN 100, einteilig, Klasse M125, Rahmengröße 200 x 200 mm**

Position

Reinigungsverschluss aus Gusseneisen, DN 125, einteilig, Klasse M125, Rahmengröße 200 x 200 mm

1 **Stck** EP ..... 199,00 .....

1.14.36 **Reinigungsverschluss aus Gusseneisen, DN 125, zweiteilig, höhenverstellbar, Klasse M125**

Position

Reinigungsverschluss aus Gusseneisen, DN 100, zweiteilig, höhenverstellbar, Klasse M125, Unterteil mit Pressdichtungsflansch, Rahmengröße 200 x 200 mm

1 **Stck** EP ..... 412,00 .....

1.14.37 **Bodenablauf aus Kunststoff, DN 50**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Bodenablauf aus Kunststoff, Geruchverschluss
herausnehmbar, mit Lippendichtung und
Bauzeitschutzdeckel, Ablaufstutzen 2,5/90 Grad DN 50
Fabrikat: Viega / Kessel oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 96,00 .....

1.14.38 **Bodenablauf aus Kunststoff, DN 70**

Position

Bodenablauf aus Kunststoff, DN 70

1 **Stck** EP ..... 125,00 .....

1.14.39 **Bodenablauf aus Kunststoff, DN 100**

Position

Bodenablauf aus Kunststoff, DN 100

1 **Stck** EP ..... 133,00 .....

1.14.40 **Bodenablauf mit Rückstauverschluß aus Kunststoff, DN 100**

Position

Bodenablauf mit Rückstauverschluß
Kellerablauf

aus Kunststoff (ABS), mit

herausnehmbarem

Rückstaudoppelverschluss und

handverriegelbarem Notverschluss,

Geruchsverschlusshöhe 60 mm, mit

Schlammeimer, Abflussleistung 1,8 l/s.

Aufsatzstück aus Kunststoff,

höhenverstellbar von 25 mm bis 55 mm,

Schlitzrost 150 x 190 mm mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.14.40 -

Ausführung: Kellerablauf mit

Rückstauverschluss

Norm: DIN EN 13564 Typ 5

Dimension: DN 100 (DA 110 mm)

Auslauf: 2,5Grad (seitlich)

Aufsatzstück/ Schlitzrost: Kunststoff

schwarz

Belastungsklasse: K3 (300 kg)
Kunststoff, DN 100

1 **Stck** EP 221,00

1.14.41 **Bodenablauf aus Kunststoff, mit senkrechten und seitlichen Anschluß DN 50/40**

Position

Bodenablauf nach DIN EN 1253 aus Kunststoff, mit senkrechten DN 50 und seitlichen Anschluß DN 40

1 **Stck** EP 103,00

1.14.42 **Bodenablauf aus Kunststoff, mit senkrechten und seitlichen Anschluß DN 70/40**

Position

Bodenablauf nach DIN EN 1253 aus Kunststoff, mit senkrechten DN 70 und seitlichen Anschluß DN 40

1 **Stck** EP 110,00

1.14.43 **Bodenablauf aus Kunststoff, mit senkrechten und seitlichen Anschluß DN 100/40**

Position

Bodenablauf nach DIN EN 1253 aus Kunststoff, mit senkrechten DN 100 und seitlichen Anschluß DN 40

1 **Stck** EP 140,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.14.44 **Bodenablauf aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette DN 50**

Position

Bodenablauf nach DIN EN 1253, aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette, Geruchverschluss herausnehmbar, mit Anschlussrand, Lippendichtung und Schutzdeckel, Ablaufstutzen 2,5/90 Grad DN 50

1 **Stck** EP ..... 155,00 .....

1.14.45 **Bodenablauf aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette DN 70**

Position

Bodenablauf nach DIN EN 1253, aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette, Geruchverschluss herausnehmbar, mit Anschlussrand, Lippendichtung und Schutzdeckel, Ablaufstutzen 2,5/90 Grad DN 70

1 **Stck** EP ..... 177,00 .....

1.14.46 **Bodenablauf aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette DN 100**

Position

Bodenablauf nach DIN EN 1253, aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette, Geruchverschluss herausnehmbar, mit Anschlussrand, Lippendichtung und Schutzdeckel, Ablaufstutzen 2,5/90 Grad DN 100

1 **Stck** EP ..... 192,00 .....

1.14.47 **Bodenablauf aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette mit seitlichem Ablauf DN 50/ Zulauf DN 40**

Position

Bodenablauf nach DIN EN 1253, aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette, Geruchverschluss herausnehmbar, mit Anschlussrand, Lippendichtung und Schutzdeckel, Ablaufstutzen 2,5/90 Grad mit seitlichem Ablauf DN 50/ Zulauf DN 40.

1 **Stck** EP ..... 177,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.14.48

Bodenablauf aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette mit seitlichem Ablauf DN 70/ Zulauf DN 40

Position

Bodenablauf nach DIN EN 1253, aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette, Geruchverschluss herausnehmbar, mit Anschlussrand, Lippendichtung und Schutzdeckel, Ablaufstutzen 2,5/90 Grad mit seitlichem Ablauf DN 70/ Zulauf DN 40

1 **Stck** EP 192,00

1.14.49 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Schlitzrost, 100 x 100 mm, Cr- Ni**

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Schlitzrost, 100 x 100 mm, Cr- Ni

1 **Stck** EP 30,00

1.14.50 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Schlitzrost, 100 x 100 mm, Cr- Ni, für Fliesenstärke bis 14**

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Schlitzrost, 100 x 100 mm, Cr- Ni, für Fliesenstärke bis 14 mm im Dünnbett

1 **Stck** EP 85,00

1.14.51 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Schlitzrost, 150 x 150 mm, Cr- Ni**

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Schlitzrost, 150 x 150 mm, Cr-Ni

1 **Stck** EP 96,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.14.52

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Schlitzrost, 150 x 150 mm, Cr- Ni, für Fliesenstärke bis 16

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Schlitzrost, 150 x 150 mm, Cr-Ni, für Fliesenstärke bis 16 mm im Dünnbett

1 **Stck** EP ..... 103,00 .....

1.14.53 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Schlitzrost, Durchmesser 120 mm, aus Kunststoff**

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Schlitzrost, Durchmesser 120 mm, aus Kunststoff

1 **Stck** EP ..... 88,00 .....

1.14.54 **Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Pressdichtflansch und Gegenflansch**

Position

Aufsatzstück für Bodenablauf aus Kunststoff, mit Pressdichtflansch und Gegenflansch

1 **Stck** EP ..... 73,00 .....

1.14.55 **GE-Rückstauv.DN100 Gussrohranschl.**

Position

Rückstauverschluss DIN EN 13564-1 für fäkalienfreies Abwasser, aus Gusseisen, Einbau in durchgehende Rohrleitungen, DN 100, Anschlüsse für Abwasserleitung aus muffenlosem Gussrohr DIN EN 877 und DIN 19522, mit selbsttätig schließender Klappe. Notverschluss mit Absperrschieber, einschl. Prüfrohr.

1 **St** EP ..... 303,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.14.56

GE-Rückstauv.DN150 Gussrohranschl.

Position

Rückstauverschluss DIN EN 13564-1 für fäkalienfreies Abwasser, aus Gusseisen, Einbau in durchgehende Rohrleitungen, DN 150, Anschlüsse für Abwasserleitung aus muffenlosem Gussrohr DIN EN 877 und DIN 19522, mit selbsttätig schließender Klappe. Notverschluss mit Absperrschieber, einschl. Prüfrohr.

1 **St** EP 406,00

1.14.57 **GE-Rückstauv. DN100 KG-Rohranschl.**

Position

Rückstauverschluss DIN EN 13564-1 für fäkalienfreies Abwasser, aus Gusseisen, Einbau in durchgehende Rohrleitungen, DN 100, Anschlüsse für Abwasserleitung aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit selbsttätig schließender Klappe. Notverschluss mit Absperrschieber, einschl. Prüfrohr.

1 **St** EP 487,00

1.14.58 **GE-Rückstauv. DN150 KG-Rohranschl.**

Position

Rückstauverschluss DIN EN 13564-1 für fäkalienfreies Abwasser, aus Gusseisen, Einbau in durchgehende Rohrleitungen, DN 150, Anschlüsse für Abwasserleitung aus PVC-U-Rohr DIN 19534/DIN EN 1401, mit selbsttätig schließender Klappe. Notverschluss mit Absperrschieber, einschl. Prüfrohr.

1 **St** EP 680,00

1.14.59 **Kunststoff-Rückstauv. DN100, zwei Klappen**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Rückstauverschluss DIN EN 13564-1 für fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff, Einbau in durchgehende Rohrleitungen, DN 100, mit zwei selbsttätig schließenden Klappen. Notverschluss durch verriegelb. Klappe, einschl. Prüfrohr.

1 **St** EP 333,00

1.14.60 **Kunststoff-Rückstauv. DN 150 zwei Klappen**

Position

Rückstauverschluss DIN EN 13564-1 für fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff, Einbau in durchgehende Rohrleitungen, DN 150, mit zwei selbsttätig schließenden Klappen. Notverschluss durch verriegelb. Klappe,

1 **St** EP 450,00

1.14.61 **Kst.-Rückstauv. DN100,Aufsatz L 15**

Position

Rückstauverschluss DIN EN 13564-1 für fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff, Einbau in durchgehende Rohrleitungen, DN 100, mit zwei selbsttätig schließenden Klappen. Notverschluss durch verriegelb. Klappe, mit Aufsatzstück aus Kunststoff, Abdeckung aus Kunststoff, DIN 1253, Klasse L 15

1 **St** EP 769,00

1.14.62 **Kst.-Rückstauv. DN150,Aufsatz L 15**

Position

Rückstauverschluss DIN EN 13564-1 für fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff, Einbau in durchgehende Rohrleitungen, DN 150, mit zwei selbsttätig schließenden Klappen. Notverschluss durch verriegelb. Klappe, mit Aufsatzstück aus Kunststoff, Abdeckung aus Kunststoff, DIN 1253, Klasse L 15

1 **St** EP 1.035,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.14	Titel	Boden-, Dachabläufe

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.14.63

el.mot.GE-Rückst.v.DN100 Gussrohra. 400 V/50 Hz

Position

Rückstauverschluss DIN EN 13564-1 für fäkalienfreies Abwasser, aus Gusseisen, Einbau in durchgehende Rohrleitungen, DN 100, Anschlüsse für Abwasserleitung aus muffenlosem Gussrohr DIN EN 877 und DIN 19522, mit elektromotorisch betätigtem Absperr- schieber. Steuerungseinheit für Aufputzmontage, zum Anschluss an 400 V/50 Hz, mit Betriebs- und Kontrollanzeige, einschl. Prüfrohr.

1 **St** EP 2.145,00

1.14.64 **el.mot.GE-Rückst.v.DN100 Gussrohra. 400 V/50 Hz**

Position

Rückstauverschluss DIN EN 13564-1 für fäkalienfreies Abwasser, aus Gusseisen, Einbau in durchgehende Rohrleitungen, DN 150, Anschlüsse für Abwasserleitung aus muffenlosem Gussrohr DIN EN 877 und DIN 19522, mit elektromotorisch betätigtem Absperr- schieber. Steuerungseinheit für Aufputzmontage, zum Anschluss an 400 V/50 Hz, mit Betriebs- und Kontrollanzeige, einschl. Prüfrohr.

1 **St** EP 2.290,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.15 Titel Waschbecken, Waschtische

1.15.1 **Waschtisch,Keramik,weiß, B 500-550mm,ÜL**

Position

Waschtisch, aus Sanitärporzellan, Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch oder gleichwertig
Farbton weiß, mit Seifenablage, für Einlocharmatur, mit Überlauf, Waschtisch, Breite >500 bis 550 mm, Ausladung >400 bis 450 mm, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.
AG Basis-Modell: Villeroy & Boch Omnia Classik oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....136,00.....

1.15.2 **Waschtisch,Keramik,weiß, B 550-600mm,ÜL**

Position

Waschtisch, aus Sanitärporzellan, Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG oder gleichwertig
Basis-Modell: Villeroy & Boch Omnia oder gleichwertig Classik Farbton weiß, mit Seifenablage, für Einlocharmatur, mit Überlauf, Waschtisch, Breite >550 bis 600 mm, Ausladung >450 bis 500 mm, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.

1 **Stck** EP .....150,00.....

1.15.3 **Waschtisch,Keramik,weiß, B 600-650mm,ÜL**

Position

Waschtisch, aus Sanitärporzellan, Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG oder gleichwertig
Basis-Modell: Villeroy & Boch Omnia
Classik Farbton weiß, mit Seifenablage, für Einlocharmatur, mit Überlauf, Waschtisch, Breite >600 bis 650 mm, Ausladung >450 bis 500 mm, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.

1 **Stck** EP .....163,00.....

1.15.4 **Behinderten WT Breite bis 600 mm für Einloch-/Wandarmatur**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	für Einloch-/Wandarmatur Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG oder gleichwertig Basis-Modell: Villeroy & Boch Omnia Classik	
	1 Stck	EP 348,00
1.15.5	**Behinderten WT Breite bis 600 mm für Einloch-/Wandarmatur, ersetzen**	
Position	für Einloch-/Wandarmatur, ersetzen, unter Wiederverwendung der vorhandenen Anbauteile Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG oder gleichwertig Basis-Modell: Villeroy & Boch Omnia Classik	
	1 Stck	EP 402,00
1.15.6	**Beh.-WT Breite 650-700mm für Einloch-/Wandarmatur**	
Position	für Einloch-/Wandarmatur Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG oder gleichwertig Basis-Modell: Villeroy & Boch Omnia Classik	
	1 Stck	EP 368,00
1.15.7	**Beh.-WT Breite 650-700mm für Einloch-/Wandarmatur, ersetzen**	
Position	für Einloch-/Wandarmatur, ersetzen, unter Wiederverwendung der vorhandenen Anbauteile Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG oder gleichwertig Basis-Modell: Villeroy & Boch Omnia Classik	
	1 Stck	EP 423,00
1.15.8	**Auslaufventil aus Pressmessing verchromt, Trekongriff**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Auslaufventil aus Pressmessing verchromt, DWGW geprüft,
Fabrikat: KLUDI o. HANSA oder gleichwertig
Metallgriff kalt/warm,
Anschluss DN 15 mit Luftsprudler u.
Schlauchverschraubung

1 **Stck** EP .....41,00.....

1.15.9 **Auslaufventil aus Pressmessing verchromt, Schlüsseloberteil**

Position

Auslaufventil aus Pressmessing mit Schlüsseloberteil
verchromt, DWGW geprüft,
Fabrikat: KLUDI o. HANSA oder gleichwertig
Metallgriff kalt/warm,
Anschluss DN 15 mit Luftsprudler u.
Schlauchverschraubung

1 **Stck** EP .....46,00.....

1.15.10 **Standventil aus Pressmessing verchromt, DN 15**

Position

Standventil aus Pressmessing verchromt, DN 15,
Fabrikat: KLUDI o. HANSA oder gleichwertig
DVGW geprüft, Armaturengruppe I,
Luftsprudler, Metallgriff kalt/warm, Auslauf fest,
hoch, schwenkbar

1 **Stck** EP .....44,00.....

1.15.11 **Einlochbatterie , messing verchromt, Auslauf fest**

Position

Einlochbatterie als Zweigriffarmatur aus messing
verchromt, DN 15, DVGW geprüft, Armaturengruppe I,
Luftsprudler, Metallgriffe, Fabrikat: KLUDI o. HANSA
oder gleichwertig
mit Zugstangen-Ablaufgarnitur DN 32, Auslauf fest

1 **Stck** EP .....44,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.15.12

Einlochbatterie aus messing verchromt, hoch, schwenkbar

Position

Einlochbatterie als Zweigriffarmatur aus messing verchromt, DN 15, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Luftsprudler, Metallgriffe, Fabrikat: KLUDI o. HANSA oder gleichwertig
mit Zugstangen-Ablaufgarnitur DN 32, schwenkbar

1 **Stck** EP 68,00

1.15.13 **Elektronische Waschtischarmatur DN15 KW**

Position

Waschtischarmatur in Kompaktbauweise mit Elektronikmodul, Magnetventilkartusche mit Sensorik integriert, Ganzmetalgehäuse, Messing poliert. Mit diebstahlsicherem Luftsprudeler, flex Anschlußschlauch, Schmutzfangsieb usw.
Elektro anschluß mit sebststendiger Spülung min 72 Std. für Kalt od. Mischwasser
Fabrikat: Aqua od. Gleichw.

1 **Stck** EP 500,00

1.15.14 **Wandmischbatterie**

Position

Wandmischbatterie aus Messing verchromt, DN 15, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Metallgriffe, Fabrikat: KLUDI o. HANSA oder gleichwertig, mit Luftsprudler, Auslauf schwenkbar

1 **Stck** EP 102,00

1.15.15 **Einhandmischbatterie aus Messing verchromt, DN 15**

Position

Einhandmischbatterie aus Messing verchromt, DN 15, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Luftsprudler, Metallgriffe
Fabrikat: KLUDI o. HANSA oder gleichwertig, mit Zugstangen-Ablaufgarnitur

1 **Stck** EP 123,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.15.16 **Einlochbatterie mit versenkbarer Kette**

Position

Einhandmischbatterie aus Messing verchromt, DN 15, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Luftsprudler, Metallgriffe Fabrikat: KLUDI o. HANSA oder gleichwertig, mit versenkbarer Kette

1 **Stck** EP 68,00

1.15.17 **Wandbatterie mit kurzem Bedienungshebel Auslauf schwenkbar**

Position

Wandbatterie mit kurzem Bedienungshebel, Auslauf schwenkbar

1 **Stck** EP 68,00

1.15.18 **Einlocharmatur, Wandarmatur, ausbauen, mit/ohne Exzenter**

Position

Einlocharmatur, Wandarmatur, ausbauen, mit/ohne Exzenter

1 **Stck** EP 20,50

1.15.19 **Auslaufventil ausbauen bis DN 25**

Position

Auslaufventil ausbauen bis DN 25

1 **Stck** EP 6,50

1.15.20 **Auslaufventil Oberteil bis DN 25 / ersetzen**

Position

Auslaufventil Oberteil bis DN 25 / ersetzen
Fabr. Kludi od Seppelfricke oder gleichwertig

1 **Stck** EP 14,00

1.15.21 **Ablaufventil aus Messing verchromt, DN 32 mit Stopfen**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Ablaufventil aus Messing verchromt, DN 32, mit Stopfen und Sieb	
	1 Stck	EP 23,00
1.15.22	**Ablaufventil aus Messing verchromt, DN 32 mit Sieb**	
Position	Ablaufventil aus Messing verchromt, DN 32, mit Sieb ohne Stopfen	
	1 Stck	EP 18,00
1.15.23	**Ablaufventil aus Messing verchromt, DN 32 mit Stopfen, Schaftlänge 70 mm**	
Position	Ablaufventil aus Messing verchromt, DN 32, mit Stopfen, Schaftlänge 70 mm	
	1 Stck	EP 20,00
1.15.24	**Ablaufventil aus Messing verchromt, DN 32 mit Sieb, Schaftlänge 70 mm**	
Position	Ablaufventil aus Messing verchromt, DN 32, mit Sieb, Schaftlänge 70 mm	
	1 Stck	EP 10,00
1.15.25	**Kugelkette für Befestigung von Ventilstopfen Länge bis 300 mm**	
Position	Kugelkette für Befestigung von Ventilstopfen, Länge bis 300 mm	
	1 Stck	EP 12,00
1.15.26	**Kugelkette für Befestigung von Ventilstopfen Länge über 300 - 600 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Kugelkette für Befestigung von Ventilstopfen, Länge über 300 - 600 mm	
	1 Stck	EP 14,00
1.15.27	**Ventilstopfen Durchmesser bis 50 mm**	
Position	Ventilstopfen Durchmesser bis 50 mm , Fabr. Viega o.g.	
	1 Stck	EP 23,00
1.15.28	**Flaschen-Form, Normalausführung**	
Position	Flaschen-Form, Normalausführung, Geruchverschluss aus Messing verchromt, DN 32, mit Wandrohr und Rosette, mit DVGW Prüfzeichen Fabr.: Viega od. Hans Grohe oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 27,00
1.15.29	**Tauchrohr DN 32 200mm lang**	
Position	Sifon-Tauchrohr DN 32 Messing verchromt 200mm lang	
	1 Stck	EP 13,00
1.15.30	**Flaschen-Form, Fabr. Viega, H.Grohe o.g., Normalausführung ersetzen**	
Position	Flaschen-Form, Normalausführung ersetzen, Geruchverschluss aus Messing verchromt, DN 32, mit Wandrohr und Rosette, mit DVGW Prüfzeichen Fabr.: Viega od. Hans Grohe oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 66,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.15.31

Flaschen-Form, Fabr. Viega, H.Grohe o.g., mit Leckwasseranschluss

Position

Flaschen-Form, mit Leckwasseranschluss
Geruchverschluss aus Messing verchromt, DN 32,
mit Wandrohr und Rosette, mit DVGW Prüfzeichen
Fabr.: Viega od. Hans Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP 77,00

1.15.32 **Flaschen-Form, Fabr. Viega, H.Grohe o.g., mit Leckwasseranschluss**

Position

Flaschen-Form, mit Leckwasseranschluss, ersetzen
mit Wandrohr und Rosette, mit DVGW Prüfzeichen
Fabr.: Viega od. Hans Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP 78,00

1.15.33 **Röhren-Form, Normalausführung**

Position

Röhren-Form, Normalausführung
mit Wandrohr und Rosette, mit DVGW Prüfzeichen
Fabr.: Viega od. Hans Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP 25,00

1.15.34 **Röhren-Form, Normalausführung, ersetzen, Fabr. Viega, H.Grohe o.g.**

Position

Röhren-Form, Normalausführung, ersetzen
mit Wandrohr und Rosette, mit DVGW Prüfzeichen
Fabr.: Viega od. Hans Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP 34,00

1.15.35 **Röhren-Form, mit Leckwasseranschluss, Fabr. Viega, H.Grohe o.g.**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Röhren-Form, mit Leckwasseranschluss mit Wandrohr und Rosette, mit DVGW Prüfzeichen Fabr.: Viega od. Hans Grohe oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 68,00
1.15.36	**Röhren-Form, mit Leckwasseranschluss, ersetzen**	
Position	Röhren-Form, mit Leckwasseranschluss, ersetzen mit Wandrohr und Rosette, mit DVGW Prüfzeichen Fabr.: Viega od. Hans Grohe oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 75,00
1.15.37	**Wandeinbau-Fertigablauf für Waschtisch, aus Kunststoff**	
Position	Wandeinbau-Fertigablauf für Waschtisch, aus Kunststoff, für Normalwaschtisch mit Abdeckplatte Fabr.: Viega oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 24,00
1.15.38	**Wandeinbau-Fertigablauf für Waschtisch, aus Kunststoff**	
Position	Wandeinbau-Fertigablauf für Waschtisch, aus Kunststoff ersetzen, für Normalwaschtisch mit Abdeckplatte, ersetzen	
	1 Stck	EP 32,00
1.15.39	**Wandeinbau-Fertigablauf für Behinderten-/Krankenhauswaschtisch mit Abdeckplatte**	
Position	Wandeinbau-Fertigablauf für Behinderten-/ Krankenhauswaschtisch mit Abdeckplatte	
	1 Stck	EP 68,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.15.40	**Wandeinbau-Fertigablauf für Behinderten-/Krankenhauswaschtisch mit Abdeckplatte, ersetzen**	
Position	Wandeinbau-Fertigablauf für Behinderten-/ Krankenhauswaschtisch mit Abdeckplatte, ersetzen	
	1 Stck	EP 76,00
1.15.41	**Eckventil aus Messing verchromt, mit Schubrosette DN 10**	
Position	Eckventil aus Messing verchromt, mit Schubrosette DN 10	
	1 Stck	EP 11,00
1.15.42	**Eckventil aus Messing verchromt, mit Schubrosette DN 10 ersetzen**	
Position	Eckventil aus Messing verchromt, mit Schubrosette DN 10 ersetzen	
	1 Stck	EP 21,00
1.15.43	**Eckventil, aus Messing verchromt, mit Schubrosette DN 15**	
Position	Eckventil, aus Messing verchromt, mit Schubrosette DN 15	
	1 Stck	EP 13,00
1.15.44	**Eckventil, aus Messing verchromt, mit Schubrosette DN 15, ersetzen**	
Position	Eckventil, aus Messing verchromt, mit Schubrosette DN 15, ersetzen	
	1 Stck	EP 23,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.15.45

Kupferrohr, verchromt, für Armaturen, einseitig mit Bördel

Position

Kupferrohr, verchromt, für Armaturen, einseitig mit Bördel Außendurchmesser x Wanddicke 10 x 1 mm, Länge bis 300 mm

1 **Stck** EP 13,00

1.15.46 **Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 10 x 1 mm, Länge über 300 - 500 mm**

Position

Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 10 x 1 mm, Länge über 300 - 500 mm

1 **Stck** EP 23,00

1.15.47 **Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 10 x 1 mm, Länge über 500 - 700 mm**

Position

Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 10 x 1 mm, Länge über 500 - 700 mm

1 **Stck** EP 13,00

1.15.48 **Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 10 x 1 mm, Länge über 700 - 1000 mm**

Position

Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 10 x 1 mm, Länge über 700 - 1000 mm

1 **Stck** EP 23,00

1.15.49 **Kupferrohr, verchromt, für Armaturen, einseitig mit Bördel Außendurchmesser x Wanddicke 12 x 1 mm, Länge bis**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Kupferrohr, verchromt, für Armaturen, einseitig mit Bördel Außendurchmesser x Wanddicke 12 x 1 mm, Länge bis 300 mm	
	1 Stck	EP 10,00
1.15.50	**Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 12 x 1 mm, Länge über 300 - 500 mm**	
Position	Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 12 x 1 mm, Länge über 300 - 500 mm	
	1 Stck	EP 13,00
1.15.51	**Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 12 x 1 mm, Länge über 500 - 700 mm**	
Position	Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 12 x 1 mm, Länge über 500 - 700 mm	
	1 Stck	EP 16,00
1.15.52	**Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 12 x 1 mm, Länge über 700 - 1000 mm**	
Position	Kupferrohr, Außendurchmesser x Wanddicke 12 x 1 mm, Länge über 700 - 1000 mm	
	1 Stck	EP 21,00
1.15.53	**Anschlussschlauch, mit Rohrstutzen/Konus-Quetschverschraubung/ Überwurfmut, Länge bis 300 mm**	
Position	Anschlussschlauch, mit Rohrstutzen/ Konus-Quetschverschraubung/ Überwurfmut, mit Edelstahldraht-Umflechtung Länge bis 300 mm Fabr.: Schell o.g.	
	1 Stck	EP 13,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.15.54 **Anschlussschlauch, mit Rohrstutzen/Konus-Quetschverschraubung/ Überwurfmut, Länge über 300 - 500 mm**

Position

Anschlussschlauch, mit Rohrstutzen/
Konus-Quetschverschraubung/ Überwurfmut,
mit Edelstahldraht-Umflechtung
Länge bis 300 -500 mm
Fabr.: Schell o.g.

1 **Stck** EP 15,00

1.15.55 **Anschlussschlauch, mit Rohrstutzen/Konus-Quetschverschraubung/ Überwurfmut, Länge über 500 - 1000 mm**

Position

Anschlussschlauch, mit
Rohrstutzen/Konus-Quetschverschraubung u.
od.Überwurfmut, mit Edelstahldraht-Umflechtung
Länge bis 500 - 1000mm
Fabr.: Schell o.g.

1 **Stck** EP 17,00

1.15.56 **Konus-Quetschverschraubung 10mm**

Position

Konus-Quetschverschraubung
od.Überwurfmut,
1/2"" x 1/2""" für Cu-Rohr d: 10 mm
Fabr.: Schell o.g.

1 **Stck** EP 11,00

1.15.57 **Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge bis 20 mm DN 10**

Position

Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge bis 20 mm DN 10

1 **Stck** EP 2,40

1.15.58 **Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge über 20 - 50 mm DN 10**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge über 20 - 50 mm DN 10	
	1 Stck	EP 2,40
1.15.59	**Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge bis 20 mm DN 15**	
Position	Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge bis 20 mm DN 15	
	1 Stck	EP 2,70
1.15.60	**Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge über 20 - 50 mm DN 15**	
Position	Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge über 20 - 50 mm DN 15	
	1 Stck	EP 3,30
1.15.61	**Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge bis 20 mm DN 20**	
Position	Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge bis 20 mm DN 20	
	1 Stck	EP 3,00
1.15.62	**Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge über 20 - 50 mm DN 20**	
Position	Hahnverlängerung aus Rotguss, Länge über 20 - 50 mm DN 20	
	1 Stck	EP 3,70
1.15.63	**Perlsprudler-Einsatz Innengewinde M 22 x 1 mm ersetzen**	
Position	Perlsprudler-Einsatz Innengewinde M 22 x 1 mm	
	1 Stck	EP 4,50

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.15.64

Perlsprudler-Einsatz Außengewinde M 24 x 1 mm ersetzen

Position

Perlsprudler-Einsatz Außengewinde M 24 x 1 mm

1 **Stck** EP .....6,00.....

1.15.65 **Perlsprudler-Einsatz Außengewinde M 28 x 1 mm**

Position

Perlsprudler-Einsatz Außengewinde M 28 x 1 mm

1 **Stck** EP .....5,30.....

1.15.66 **Perlsprudler-Einsatz, Innengewinde M 22 x 1 mm, wassersparend**

Position

Perlsprudler-Einsatz, Innengewinde M 22 x 1 mm, wassersparend

1 **Stck** EP .....6,80.....

1.15.67 **Perlsprudler-Einsatz, Außengewinde M 24 x 1 mm, wassersparend**

Position

Perlsprudler-Einsatz, Außengewinde M 24 x 1 mm, wassersparend

1 **Stck** EP .....4,50.....

1.15.68 **Perlsprudler-Einsatz, Außengewinde M 28 x 1 mm, wassersparend**

Position

Perlsprudler-Einsatz, Außengewinde M 28 x 1 mm, wassersparend

1 **Stck** EP .....6,00.....

1.15.69 **Befestigungssatz für Handwaschbecken/Waschtisch, Stockschrauben M 10 x 120 mm, einschl. Dübel, Bundmuttern M**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Befestigungssatz für Handwaschbecken/Waschtisch,
Stockschrauben M 10 x 120 mm, einschl. Dübel,
Bundmuttern M 10, Unterlegscheiben

1 **Stck** EP 7,50

1.15.70 **Montageelement für Handwaschbecken/Waschtisch, für Einlocharmatur/Wandarmatur**

Position

Montageelement für Handwaschbecken/Waschtisch,
selbsttragend, zum Einbau in Vorwand/Seitenwand,
höhenverstellbar,

Fabrikat: Geberit o. Viega, od. gleichw.

mit variabler Keramikbefestigung M 10,
mit wechsel- und höhenverstellbareem
Armaturenanschluss,
mit Ablaufanschlussbogen DN 40/50 und
Gummidichtung/Befestigung für Wandeinbauablauf

1 **Stck** EP 203,00

1.15.71 **Bausatz für Vorwandmontage von Waschtisch-Elementen, mit Beplankungsauflagen**

Position

Bausatz für Vorwandmontage von Waschbecken
Installieren, mit Befestigung und Syphon.

1 **Stck** EP 57,00

1.15.72 **Waschtisch Vorwandsystem GiS / Installationswand Halbhoch**

Position

Position: Raumhoch für WT

Installationswand teilraumlhoch
vor einer Leichtbauwand, einseitig befestigt
Zur Erstellung einer tragfähigen Instal-
lationswand aus nicht vormontierten Ein-
zelbauteilen, einschliesslich verflie-
sungsfähiger Oberfläche.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.15.72 -

einschließlich nachstehender Montage-elemente:

1 Stck Waschtisch mit Standarmatur

Installationswandhöhe: 130,0 cm
Installationswandbreite: 100,0 cm
Installationswandtiefe: 12,0 cm

1 Raumanschluss
fertig Beplankt mit 19mm Feuchtraumplatten (Fermacell)
Fabrikat: Geberit o. Viega oder gleichwertig
liefern u. montieren

1 **St** EP 300,00

1.15.73 **Installationswand GiS teilraumhoch als Platzhalter**

Position

Installationswand teilraumlhoch
vor einer Wand, einseitig befestigt
Zur Erstellung einer tragfähigen Instal-lationswand aus nicht vormontierten Ein-zelbauteilen, einschliesslich verflie-sungsfähiger Oberfläche.

einschließlich nachstehender Montage-elemente:

ohne als Platzhalter

Installationswandhöhe: 130,0 cm
Installationswandbreite: 100,0 cm
Installationswandtiefe: 12,0 cm

1 Raumanschluss
fertig Beplankt mit 19mm Feuchtraumplatten (Fermacell)
Fabrikat: Geberit o. Viega oder gleichwertig
liefern u. montieren

1 **St** EP 160,00

1.15.74 **Waschtisch Vorwandsystem GiS / Installationswand Raumhoch**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Position: Raumhoch für WT

Geberit Installationswand raumlhoch
vor einer Massivbauwand, einseitig befestigt
Zur Erstellung einer tragfähigen Instal-
lationswand aus nicht vormontierten Ein-
zelbauteilen, einschliesslich verflie-
sungsfähiger Oberfläche.

einschließlich nachstehender Montage-
elemente:

1 Stck Waschtisch mit Standarmatur

Installationswandhöhe: 250,0 cm
Installationswandbreite: 100,0 cm
Installationswandtiefe: 12,0 cm

1 Raumanschluss
fertig Beplankt mit 19mm Feuchtraumplatten (Fermacell
)

liefern u. montieren

1 **St** EP .....380,00.....

1.15.75 **Installationswand GiS Raumhoch als Platzhalter**

Position

Installationswand Raumlhoch
vor einer Wand, einseitig befestigt
Zur Erstellung einer tragfähigen Instal-
lationswand aus nicht vormontierten Ein-
zelbauteilen, einschliesslich verflie-
sungsfähiger Oberfläche.

einschließlich nachstehender Montage-
elemente:

ohne als Platzhalter

Installationswandhöhe: 2,60 cm
Installationswandbreite: 100,0 cm
Installationswandtiefe: 12,0 cm

1 Raumanschluss

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.15	Titel	Waschbecken, Waschtische

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.15.75 -

fertig Beplankt mit 19mm Feuchtraumplatten (Fermacell)
Fabrikat: Geberit o. Viega oder gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP 220,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.16	Titel	Badewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.16 Titel Badewannen

1.16.1 **Einbauwanne aus Stahl, Länge x Breite 1600 x 750 mm, ohne Fußgestell**

Position

Einbauwanne aus Stahl, Länge x Breite 1600 x 750 mm, ohne Fußgestell

Basisfabrikat: Kaldewei / Bamberger oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 270,00 .....

1.16.2 **Einbauwanne aus Stahl, Länge x Breite 1700 x 750 mm, ohne Fußgestell**

Position

Einbauwanne aus Stahl, Länge x Breite 1700 x 750 mm, ohne Fußgestell
Basisfabrikat: Kaldewei / Bamberger oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 260,00 .....

1.16.3 **Einbauwanne aus Stahl, Länge x Breite 1800 x 800 mm, ohne Fußgestell**

Position

Einbauwanne aus Stahl, Länge x Breite 1800 x 800 mm, ohne Fußgestell
Basisfabrikat: Kaldewei / Bamberger oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 470,00 .....

1.16.4 **Einbauwanne Stahl/Acryl, ausbauen, Wannegröße bis 1800 x 800 mm**

Position

Einbauwanne Stahl/Acryl, Wannegröße bis 1800 x 800 mm ausbauen, einschl. Geruchverschluss, mit/ohne Wannenträger/ Wannenfüße
Basisfabrikat: Kaldewei /Bamberger oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 75,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.16	Titel	Badewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.16.5

Wannenträger aus Plystyrol für Badewannen, Länge x Breite 1600 x 750 mm

Position

Wannenträger aus Plystyrol für Badewannen, Länge x Breite 1600 x 750 mm

1 **Stck** EP .....155,00.....

1.16.6 **Wannenträger Polystyrol für Badewannen, Länge x Breite 1700 x 750 mm**

Position

Wannenträger aus Polystyrol für Badewannen, Länge x Breite 1700 x 750 mm

1 **Stck** EP .....155,00.....

1.16.7 **Wannenträger Polystyrol für Badewannen, Länge x Breite 1800 x 800 mm**

Position

Wannenträger aus Polystyrol für Badewannen, Länge x Breite 1800 x 800 mm

1 **Stck** EP .....340,00.....

1.16.8 **Wannenfüße für Badewanne, Wannegröße bis 1800 x 800 mm**

Position

Wannenfüße für Badewanne, Wannegröße bis 1800 x 800 mm, für Stahl-Wanne

1 **Stck** EP .....57,00.....

1.16.9 **Wannenfüße Badewanne, für Acryl-Wannen, Wannegröße bis 1800 x 800 mm**

Position

Wannenfüße für Badewanne, für Acryl-Wannen, mit schallgedämmten Wannenleisten und Wannenanker

Wannegröße bis 1800 x 800 mm

1 **Stck** EP .....68,00.....

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.16	Titel	Badewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.16.10 **Wannenfüll- und Brausebatterie, DN 15, aus Messing, Zweigriffarmatur**

Position

Wannenfüll- und Brausebatterie, DN 15, aus Messing verchromt, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Metallgriffe, mit Luftsprudler, Schlauchbrausegarnitur, Schlauchlänge 1,25 m, Wandbrausehalter, verdeckte S-Anschlüsse, ohne Handbrause
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig
aus Messing, Zweigriffarmatur

1 **Stck** EP 136,00

1.16.11 **Wannenfüll- und Brausebatterie, DN 15, aus Messing, Einhandmischer**

Position

Wannenfüll- und Brausebatterie, DN 15, aus Messing verchromt, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Metallgriffe, mit Luftsprudler, Schlauchbrausegarnitur, Schlauchlänge 1,25 m, Wandbrausehalter, verdeckte S-Anschlüsse, ohne Handbrause
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig
aus Messing, Einhandmischer

1 **Stck** EP 191,00

1.16.12 **Thermostat-Wandbatterie**

Position

Thermostat-Wannenfüll- und Brausebatterie, DN 15, aus Messing verchromt, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Metallgriffe, mit Luftsprudler, Schlauchbrausegarnitur, Schlauchlänge 1,25 m, Wandbrausehalter, verdeckte S-Anschlüsse, ohne Handbrause eigensicher, Temp.-Wähler mit Sperre
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP 286,00

1.16.13 **Wannenfüll- und Brausebatterie mit/ohne Brausegarnitur**

Position

Wannenfüll- und Brausebatterie mit/ohne Brausegarnitur, einschl. S-Anschlüsse

1 **Stck** EP 75,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.16	Titel	Badewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.16.14 **Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff für Badewanne**

Position

Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff für Badewanne,
Schaftventil-Oberteil, Geruchverschluss,
Wasserschlusshöhe 50 mm
mit Kette und Magnetstopfen

Fabr. Viega oder gleichwertig

1 **Stck** EP 30,00

1.16.15 **Exzenter-Fertigablauf aus Kunststoff für Badewanne**

Position

Exzenter-Fertigablauf aus Kunststoff für Badewanne, mit
Kabelzug aus Cr-Ni

Fabr. Viega oder gleichwertig

1 **Stck** EP 54,00

1.16.16 **Montageelement für Badewannen, für Wandarmatur, Fabr. Viega o. Geberit oder gleichwertig**

Position

Montageelement für Badewannen, für Wandarmatur

1 **Stck** EP 136,00

1.16.17 **Bausatz für Vorwandmontage von Badewannen-Elementen mit Beplankungsauflagen**

Position

Bausatz für Vorwandmontage von Badewannen-Elementen mit
Beplankungsauflagen

1 **Stck** EP 69,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.17 Titel Brausewannen

1.17.1 **Brausewanne aus Stahl, Länge x Breite 750 x 800 mm, Tiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung**

Position

Brausewanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß,
Ablauf 52 mm, ohne Füße Basisfabrikat: Kaldewei / Bamberger oder gleichwertig,
Tiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung

1 **Stck** EP .....220,00.....

1.17.2 **Brausewanne aus Stahl, Länge x Breite 800 x 800 mm, Tiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung**

Position

Brausewanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß,
Ablauf 52 mm, ohne Füße
Basisfabrikat: Kaldewei / Bamberger oder gleichwertig
Länge x Breite 800 x 800 mm, Tiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung

1 **Stck** EP .....179,00.....

1.17.3 **Brausewanne aus Stahl, Länge x Breite 750 x 900 mm, Tiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung**

Position

Brausewanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß,
Ablauf 52 mm, ohne Füße
Basisfabrikat: Kaldewei / Bamberger oder gleichwertig
Länge x Breite 750 x 900 mm, Tiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung

1 **Stck** EP .....193,00.....

1.17.4 **Brausewanne aus Stahl, Länge x Breite 900 x 900 mm, Tiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Brausewanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß,
Ablauf 52 mm, ohne Füße
Länge x Breite 900 x 900 mm, Tiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung
Basisfabrikat: Kaldewei / Bamberger oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....179,00.....

1.17.5 **Brausewanne aus Stahl, Länge x Breite 750 x 800 mm, Tiefe über 150 bis 280 mm mit Überlauföffnung**

Position

Brausewanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß,
Ablauf 52 mm, ohne Füße
Länge x Breite 750 x 800 mm, Tiefe über 150 bis 280 mm mit Überlauföffnung
Basisfabrikat: Kaldewei / Bamberger oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....289,00.....

1.17.6 **Brausewanne aus Stahl, Länge x Breite 800 x 800 mm, Tiefe über 150 bis 280 mm mit Überlauföffnung**

Position

Brausewanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß,
Ablauf 52 mm, ohne Füße
Länge x Breite 800 x 800 mm, Tiefe über 150 bis 280 mm mit Überlauföffnung
Basisfabrikat: Kaldewei / Bamberger oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....276,00.....

1.17.7 **Brausewanne aus Stahl, Länge x Breite 750 x 900 mm, Tiefe über 150 bis 280 mm mit Überlauföffnung**

Position

Brausewanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß,
Ablauf 52 mm, ohne Füße
Länge x Breite 750 x 900 mm, Tiefe über 150 bis 280 mm mit Überlauföffnung
Basisfabrikat: Kaldewei / Bamberger oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....289,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.17.8 **Brausewanne aus Stahl,Länge x Breite 900 x 900 mm, Tiefe über 150 bis 280 mm mit Überlauföffnung**

Position

Brausewanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß,
Ablauf 52 mm, ohne Füße
Länge x Breite 900 x 900 mm, Tiefe über 150 bis 280 mm
mit Überlauföffnung
Basisfabrikat: Kaldewei / Bamberger oder
gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 282,00 .....

1.17.9 **Brausewanne aus Stahl/Acryl, ausbauen, Wannengröße bis 900 x 900 x 280**

Position

Brausewanne aus Stahl/Acryl, ausbauen, einschl.
Geruchverschluss, mit/ohne Wannenträger/ Wannenfüße
Wannengröße bis 900 x 900 x 280 mm

1 **Stck** EP ..... 55,00 .....

1.17.10 **Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, Länge x Breite 750 x 800 mm, Wannentiefe bis 150 mm**

Position

Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, mit
Wandanschlussteil Länge x Breite 750 x 800 mm,
Wannentiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung

1 **Stck** EP ..... 82,00 .....

1.17.11 **Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, Länge x Breite 800 x 800 mm, Wannentiefe bis 150 mm**

Position

Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, mit
Wandanschlussteil für Brausewannen,
Länge x Breite 800 x 800 mm, Wannentiefe bis 150 mm
ohne Überlauföffnung

1 **Stck** EP ..... 75,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.17.12

Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, Länge x Breite 750 x 900 mm, Wannentiefe bis 150 mm

Position

Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, mit Wandanschlussteil für Brausewannen,
Länge x Breite 750 x 900 mm, Wannentiefe bis 150 mm
ohne Überlauföffnung

1 **Stck** EP ..... 82,00 .....

1.17.13 **Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, Länge x Breite 900 x 900 mm, Wannentiefe bis 150 mm**

Position

Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, mit Wandanschlussteil für Brausewannen, Länge x Breite 900 x 900 mm, Wannentiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung

1 **Stck** EP ..... 75,00 .....

1.17.14 **Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, Länge x Breite 750 x 800 mm, Wannentiefe über 150 - 280 mm**

Position

Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, mit Wandanschlussteil Länge x Breite 750 x 800 mm, Wannentiefe über 150 - 280 mm mit Überlauföffnung

1 **Stck** EP ..... 131,00 .....

1.17.15 **Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, Länge x Breite 800 x 800 mm, Wannentiefe über 150 - 280 mm**

Position

Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, mit Wandanschlussteil Länge x Breite 800 x 800 mm, Wannentiefe über 150 - 280 mm mit Überlauföffnung

1 **Stck** EP ..... 117,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.17.16 **Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, Länge x Breite 750 x 900 mm, Wannentiefe über 150 - 280 mm**

Position

Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, mit Wandanschlussteil für Brausewannen, Länge x Breite 750 x 900 mm, Wannentiefe über 150 - 280 mm mit Überlauföffnung

1 **Stck** EP 125,00

1.17.17 **Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, Länge x Breite 900 x 900 mm, Wannentiefe über 150 - 280 mm**

Position

Wannenträger aus Polystyrol, für Brausewannen, mit Wandanschlussteil für Brausewannen, Länge x Breite 900 x 900 mm, Wannentiefe über 150 - 280 mm mit Überlauföffnung

1 **Stck** EP 124,00

1.17.18 **Wannenfüße für Brausewannen aus Stahl/Acryl, Wannengröße 900 x 900 x 280 mm**

Position

Wannenfüße für Brausewannen aus Stahl/Acryl, mit 5 verstellbaren Schraubfüßen, mit Schallschutzsystem, Verstellhöhe 85 - 105 mm
Wannengröße 900 x 900 x 280 mm

1 **Stck** EP 34,00

1.17.19 **Brausebatterie, DN 15, aus Messing verchromt, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Zweigriffarmatur**

Position

Zweigriffbrausebatterie, DN 15, aus Messing verchromt, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Metallgriffe, mit Schlauchbrausegarnitur, Schlauchlänge 1,50 m, Schlauchmutter konisch, ohne Handbrause, verdeckte S-Anschüsse
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP 82,50

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.17.20 **Brausebatterie, DN 15, aus Messing verchromt, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Einhandmischer**

Position

Einhandmischer-Brausebatterie, DN 15, aus Messing verchromt, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Metallgriffe, mit Schlauchbrausegarnitur, Schlauchlänge 1,50 m, Schlauchmutter konisch, ohne Handbrause, verdeckte S-Anschüsse
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 193,00 .....

1.17.21 **Thermostatbrausebatterie, ohne Brause, Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe**

Position

Thermostat-Brausebatterie, DN 15, aus Messing verchromt, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Metallgriffe, mit Schlauchbrausegarnitur, Schlauchlänge 1,50 m, Schlauchmutter konisch, ohne Handbrause, verdeckte S-Anschüsse
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 248,00 .....

1.17.22 **Brausebatterie, mit Brausegarnitur aus Messing verchromt**

Position

Brausebatterie, DN 15, aus Messing verchromt, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Metallgriffe, ersetzen
Fabrikat: Hansa / Kludi, mit Schlauchbrausegarnitur, Schlauchlänge 1,50 m, Schlauchmutter konisch, ohne Handbrause, verdeckte S-Anschüsse
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig
Zweigriffarmatur

1 **Stck** EP ..... 124,00 .....

1.17.23 **Brausebatterie, mit Brausegarnitur, aus Messing verchromt**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Brausebatterie, DN 15, aus Messing verchromt, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Metallgriffe, ersetzen
Fabrikat: Hansa / Kludi, mit Schlauchbrausegarnitur, Schlauchlänge 1,50 m, Schlauchmutter konisch, ohne Handbrause, verdeckte S-Anschüsse
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig
Einhandmischer

1 **Stck** EP 234,00

1.17.24 **Thermostatbatterie mit Brausegarnitur, aus Messing verchromt**

Position

Thermostat-Brausebatterie, DN 15, aus Messing verchromt, DVGW geprüft, Armaturengruppe I, Metallgriffe, ersetzen Fabrikat: Hansa / Kludi, mit Schlauchbrausegarnitur, Schlauchlänge 1,50 m, Schlauchmutter konisch, ohne Handbrause, verdeckte S-Anschüsse
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP 289,00

1.17.25 **Wandstange, Länge 600 mm**

Position

Wandstange, verchromt, mit Gleiter horizontal und vertikal verstellbar, für Schlauch mit Konus-Mutter
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig
Länge 600 mm

1 **Stck** EP 55,00

1.17.26 **Wandstange, Länge 900 mm**

Position

Wandstange, verchromt, mit Gleiter horizontal und vertikal verstellbar, für Schlauch mit Konus-Mutter
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig
Länge 900 mm

1 **Stck** EP 69,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.17.27

Brauseschlauch ersetzen, Kunststoffschlauch, weiß/verc., DN 15

Position

Brauseschlauch, DN 15, mit Konus-Mutter, ersetzen
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig
Kunststoffschlauch, weiß / verchromt,
DN 15, Länge 1,25 m

1 **Stck** EP .....14,00.....

1.17.28 **Brauseschlauch, Kunststoffschlauch, weiß, DN 15, Länge 1,50 m**

Position

Brauseschlauch, DN 15, mit Konus-Mutter, ersetzen
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig
Kunststoffschlauch, weiß / verchromt,
DN 15, Länge 1,50 m

1 **Stck** EP .....15,00.....

1.17.29 **Brauseschlauch, Kunststoffschlauch, weiß, DN 15, Länge 2,00 m**

Position

Brauseschlauch, DN 15, mit Konus-Mutter, ersetzen
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig
Kunststoffschlauch, weiß / verchromt,
DN 15, Länge 2,00 m

1 **Stck** EP .....17,00.....

1.17.30 **Handbrause, DN 15, aus Kunststoff, verchromt, mit Reinigungsfunktion Normalstrahl**

Position

Handbrause, DN 15, aus Kunststoff, verchromt, mit
Reinigungsfunktion Normalstrahl
Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....28,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.17.31	**Handbrause, DN 15, aus Kunststoff, verchromt, mit Reinigungsfunktion Normalstrahl, ersetzen**	
Position	Handbrause, DN 15, aus Kunststoff, verchromt, mit Reinigungsfunktion ersetzen Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 30,00
1.17.32	**Strahlregulierung, 2-fach, Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe**	
Position	Strahlregulierung, 2-fach, weich-hart Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 35,00
1.17.33	**Strahlregulierung, 2-fach, ersetzen, Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe**	
Position	Strahlregulierung, 2-fach, weich- hart, ersetzen Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 39,00
1.17.34	**Strahlregulierung, 3-fach, weich- hart-wassersparend**	
Position	Strahlregulierung, 3-fach, weich-hart-wassersparend	
	1 Stck	EP 55,00
1.17.35	**Strahlregulierung, 3-fach, weich- hart-wassersparend, ersetzen**	
Position	Strahlregulierung, 3-fach, weich- hart-wassersparend ersetzen Fabr.:Hansa, Kludi, Fr. Grohe oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 57,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.17.36 **Selbstschluss-Thermostatarmatur mit Abgangsbogen**

Position

Selbstschluss-Thermostatarmatur, DN 15, Messing ver chromt, Fließzeit einstellbar,
Fabrikat: Aqua ,Conti o. Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....496,00.....

1.17.37 **Wandbatterie mit Abgangsbogen, ersetzen**

Position

Selbstschluss-Thermostatarmatur, DN 15, Messing verchromt, Fließzeit einstellbar,
Fabrikat: Aqua ,Conti o. Rada oder gleichwertig
ersetzen

1 **Stck** EP .....520,00.....

1.17.38 **Duschkopf, DN 15, aus Messing, Anschlussstutzen mit Wandflansch**

Position

Duschkopf, DN 15, aus Messing, verchromt,
Anschlussstutzen mit Wandflansch verkalkungsarm
Fabrikat: Aqua ,Conti o. Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....103,00.....

1.17.39 **Duschkopf, DN 15, aus Messing, Anschlussstutzen mit Wandflansch**

Position

Duschkopf, DN 15, aus Messing, verchromt,
Anschlussstutzen mit Wandflansch verkalkungsarm
Fabrikat: Aqua ,Conti o. Rada oder gleichwertig
ersetzen

1 **Stck** EP .....117,00.....

1.17.40 **Anschlussstutzen mit Wandflansch, ersetzen**

Position

Anschlussstutzen mit Wandflansch, ersetzen

1 **Stck** EP .....82,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.17.41 **Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Brausewanne, mit Standrohr**

Position

Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Brausewanne mit Venti lloch 52 mm, mit Schaftventil-Oberteil,
Wasserschlusshöhe 50 mm mit Standrohr
Fabr. Viega oder gleichwertig.

1 **Stck** EP 35,00

1.17.42 **Exzenter-Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Brausewanne, mit Kabelzug**

Position

Exzenter-Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Brausewanne
mit Venti lloch 52 mm, mit Schaftventil-Oberteil,
Wasserschlusshöhe 50 mm mit Kabelzug aus Cr-Ni
Fabr. Viega oder gleichwertig

1 **Stck** EP 55,00

1.17.43 **Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Brausewanne, Ablaufloch 52 mm**

Position

Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Brausewanne,
herausnehmbarer Geruchverschluss, Abgang DN 40/50,
mit Abdeckung, verchromt
Ablaufloch 52 mm
Fabr. Viega oder gleichwertig

1 **Stck** EP 35,00

1.17.44 **Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Brausewanne, Ablaufloch 90 mm**

Position

Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Brausewanne,
herausnehmbarer Geruchverschluss, Abgang DN 40/50,
mit Abdeckung, verchromt
Ablaufloch 90 mm
Fabr. Viega oder gleichwertig

1 **Stck** EP 41,00

1.17.45 **Duschabtrennung, Wannenbreite 750 mm, Schiebetür, 3-teilig**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Duschabtrennung, Profil, aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Kunststoff, mit Tropfendekor, Höhe 1,85 m, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE oder gleichwertig Wannenbreite 750 mm, Schiebetür, 3-teilig	
	1 Stck	EP 469,00
1.17.46	**Duschabtrennung, Wannenbreite 800 mm, Schiebetür, 3-teilig**	
Position	Duschabtrennung, Profil, aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Kunststoff, mit Tropfendekor, Höhe 1,85 m, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE oder gleichwertig Wannenbreite 800 mm, Schiebetür, 3-teilig	
	1 Stck	EP 469,00
1.17.47	**Duschabtrennung, Wannenbreite 900 mm, Schiebetür, 3-teilig**	
Position	Duschabtrennung, Profil, aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Kunststoff, mit Tropfendekor, Höhe 1,85 m, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE oder gleichwertig Wannenbreite 900 mm, Schiebetür, 3-teilig	
	1 Stck	EP 483,00
1.17.48	**Seitenteil, Wannenbreite 750 mm, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE**	
Position	Seitenteil-Duschabtrennung, Profil, aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Kunststoff, mit Tropfendekor, Höhe 1,85 m, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE oder gleichwertig Wannenbreite 750 mm	
	1 Stck	EP 250,00
1.17.49	**Seitenteil, Wannenbreite 800 mm, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Seitenteil-Duschabtrennung, Profil, aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Kunststoff, mit Tropfendekor, Höhe 1,85 m, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE oder gleichwertig Wannenbreite 800 mm	
	1 Stck	EP 250,00
1.17.50	**Seitenteil, Wannenbreite 900 mm, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE**	
Position	Seitenteil-Duschabtrennung, Profil, aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Kunststoff, mit Tropfendekor, Höhe 1,85 m, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE oder gleichwertig Wannenbreite 900 mm	
	1 Stck	EP 262,00
1.17.51	**Winkelform, Eckeinstieg, 2-teilig, Wannenbreite 750 mm**	
Position	Winkelform-Duschabtrennung, Profil, aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Kunststoff, mit Tropfendekor, Höhe 1,85 m, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE oder gleichwertig Eckeinstieg, 2-teilig, Wannenbreite 750 mm	
	1 Stck	EP 830,00
1.17.52	**Winkelform, Eckeinstieg, 2-teilig, Wannenbreite 800 mm**	
Position	Winkelform-Duschabtrennung, Profil, aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Kunststoff, mit Tropfendekor, Höhe 1,85 m, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE oder gleichwertig 2-teilig, Wannenbreite 800 mm	
	1 Stck	EP 855,00
1.17.53	**Winkelform, Eckeinstieg, 2-teilig, Wannenbreite 900 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.17	Titel	Brausewannen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Winkelform-Duschabtrennung, Profil, aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Kunststoff, mit Tropfendekor, Höhe 1,85 m, Fabrikat: KERMI o. HÜPPE oder gleichwertig Eckeinstieg, 2-teilig, Wannenbreite 900 mm	
	1 Stck	EP 899,00
1.17.54	**Duschabtrennung, ausbauen, Scheiben aus Kunststoff, Wannenbreite bis 900 mm**	
Position	Duschabtrennung, Höhe bis 1,90 m Scheiben aus Kunststoff, komplett Wannenbreite bis 900 mm ausbauen,	
	1 Stck	EP 28,00
1.17.55	**Montageelement für Brausewanne, für Wandarmatur**	
Position	Montageelement für Brausewanne, selbsttragend zum Einbau in Vorwand/Ständerwand, höhenverstellbar, mit höhenverstellbarem Armaturenanschluss, mit Befestigung	
	1 Stck	EP 345,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.18 Titel Duschpanelle und diverse Einrichtungen

1.18.1 **Edelstahl Duschpaneele mit Thermostat und Selbstschlussventil mit verc hromten Metallgriff, Anschluss von obe**

Position

Edelstahl oder Hartkunststoff Duschpaneele
mit Thermostat und Selbstschlussventil mit verchromten Metallgriff,

Anschluss von oben, Laufzeit 30 sek. (+5/-10) nach DIN EN 816, einstellbar , Durchflussmenge 0,15 l/sek.,

komplett mit Strahlbrause,
Kugelabsperrventilen,
Verrohrung und Edelstahl
Wandbefestigungen aus Werkstoff 1.4301, zur Befestigung des Elementes an der Wand und zur Aufnahme der Haube,
mit Edelstahl od. Kunststoffabdeckung,
für Einspeiseleitung
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....931,50.....

1.18.2 **Hartkunststoff Duschpaneele**

Position

Edelstahl oder Hartkunststoff Duschpaneele

mit elektronischer Zeitsteuerung,
Thermostatbatterie

12 V Anschluß über normalem Netzteil

Selbstschlussventil mit verchromten Metallgriff,

Anschluss von oben, Laufzeit 30 sek. (+5/-10) nach DIN EN 816, einstellbar , Durchflussmenge 0,15 l/sek.,

komplett mit Strahlbrause,
Kugelabsperrventilen komplett Anschlußfertige
Verrohrung und Edelstahl
Wandbefestigungen aus Werkstoff 1.4301, zur Befestigung des Elementes an der Wand und zur Aufnahme der Haube,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.18.2 -

mit Edelstahl od. Kunststoffabdeckung,
für Einspeiseleitung
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder
gleichwertig

1 **Stck** EP .....931,50.....

1.18.3 **Timer Duschpaneel aus Meranit ohne Tempaturfühler**

Position

Duschpaneel aus Meranit für Aufputzmontage,
mit elektronischer Zeitsteuerung,

Thermostatbatterie und
Möglichkeit der externen Steuerung, wie
Armatureneinstellung und Kommunikation über
ECC-Funktionscontroller.
Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser.
Fließzeit sekundengenau einstellbar.

ohne Temperaturfühler
Einzelsteuerung in Kompaktbauweise.

Mit wasserdichtem Elektronikmodul, Multifunktionsblock
mit integrierter Magnetventilkartusche und Vorrichtung
für optionale Bypass-Magnetventilkartusche, zur
Durchführung einer thermischen Desinfektion,
Thermostat mit Dehnstoffelement mit nicht
steigender Spindel und
Metallgriff mit integrierten Überdrehschutz,
Rückflussverhinderer, flexiblen
Hochdruckschlauchverbindungen mit absperrbaren
Wassermengenregulierungen und Schmutzfangsieben,

Piezo-Taster mit Start/Stopp-Funktion und Duschkopf

AQUAJET-Comfort Kunststoffstrahlboden
Oberflächenmaterial Chrom und 11 Grad verstellbar.
Durchflussmengenregler 0,20 l/s (0,15 l/s, beiliegend).

Installiert im Gehäuse aus Meranit Profilabdeckkappen
aus Kunststoff, sichtbare Armaturenteile poliert
verchromt, 24 V DC.
Gehäuseabmessung 280 x 1220 x 63 mm
(B x H x T)
Inklusive der Einstellung an den Kopplungsgeräten wie

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.18.3 -

(ECC Kontroller bei KWC , PC bei Shell und anderen Fabrikaten.)
Fabrikat:
KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....1.600,00.....

1.18.4 **Timer Duschpaneel aus Edelstahl**

Position

Duschpaneel aus Edelstahl für Aufputzmontage, mit elektronischer Zeitsteuerung, Thermostatbatterie und Möglichkeit der externen Steuerung, wie Armatureneinstellung und Kommunikation über ECC-Funktionscontroller. Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser. Fließzeit sekundengenau einstellbar.

Einzelsteuerung in Kompaktbauweise.

Mit wasserdichtem Elektronikmodul, Multifunktionsblock mit integrierter Magnetventilkartusche und Vorrichtung für optionale Bypass-Magnetventilkartusche, zur Durchführung einer thermischen Desinfektion, Thermostat mit Dehnstoffelement mit nicht steigender Spindel und Metallgriff mit integrierten Überdrehschutz, Rückflussverhinderer, flexiblen Hochdruckschlauchverbindungen mit absperrbaren Wassermengenregulierungen und Schmutzfangsieben, Piezo-Taster mit Start/Stopp-Funktion und Duschkopf München.
Kunststoffstrahlboden und Durchflussmengenregler 0,20 l/s (0,15 l/s, beiliegend).
Installiert im Gehäuse aus Edelstahl profiliertem Edelstahl mit Profilabdeckkappen aus Kunststoff, sichtbare Armaturenteile poliert verchromt, 24 V DC.
Gehäuseabmessung 280 x 1220 x 63 mm (B x H x T)
Inklusive der Einstellung an den Kopplungsgeräten wie (ECC Kontroller bei KWC , PC bei Shell und anderen Fabrikaten.)
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....1.600,00.....

1.18.5 **Timer Duschpaneel aus MIRANIT mit Temperaturfühler**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Duschpaneel aus MIRANIT-S

mit Piezo-Taster und
Thermostat und

mit Temperaturfühler
Aufputzmontage, mit elektronischer Zeitsteuerung, Thermostatbatterie und Möglichkeit der externen Steuerung, wie Armatureneinstellung und Kommunikation über Controller. Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser.
Fließzeit Sekundengenau einstellbar.

System Duisburg

Einzelsteuerung in Kompaktbauweise.
Mit wasserdichtem Elektronikmodul, Multifunktionsblock mit integrierter Magnetventilkartusche,
Inklusive Beipassmagnetventilkartusche zur automatischen abgesicherten Thermischen Desinfektion,
Thermostat mit Dehnstoffelement mit nicht steigender Spindel und Metallgriff mit integrierten Überdrehschutz,
Rückflussverhinderer, flexiblen Hochdruckschlauchverbindungen mit absperrbaren Wassermengenregulierungen und Schmutzfangsieben, wasserdichtem Elektro-T-Verteiler zum Anschluss an Systemleitung,
Piezo-Taster mit Start/Stopp-Funktion und Duschkopf AQUAJET-Comfort mit Kunststoffstrahlboden mit Antikalk-System und geringer Aerosolbildung mit beiliegendem Durchflussmengenregler 0,15 l/s. Installiert im Gehäuse aus profiliertem Edelstahl mit Profilabdeckkappen aus Kunststoff, sichtbare Armaturenteile poliert verchromt.

Steuerfunktionen:
- Optionaler Temperaturfühler auf der Warmwasserseite mit Temperaturmessung und Protokollspeicherung alle 60 Sekunden, bei thermischer Desinfektion alle 10 Sekunden
- Temperaturgesteuerte Hygienespülung in Verbindung mit optionalen Temperaturfühler auf der Kaltwasserseite
- Zeitgesteuerte Hygienespülungen, wahlweise festes Intervall oder nach definierter Zeit nach letzter Betätigung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.18.5 -

- Spitzenlastprogramm für bedarfsorientierte Armaturenfunktion
Zusatzfunktionen mit ECC-Funktionscontroller (Ethernet)
- Automatische thermische Desinfektion entsprechend DVGW Arbeitsblatt W 551 sowie Sicherheitsabschaltung
- Reinigungsabschaltung
Gehäuseabmessung: 280 x 1220 x 63 mm (B x H x T)
Mindestfließdruck: 1,0 bar
Berechnungsdurchfluss: TW 0,15 l/s, TWW 0,15 l/s
Volumenstrom: 0,20 l/s bei 3 bar Fließdruck
Volumenstrom Bypass: 0,06 l/s bei 3 bar Fließdruck
Anschlussspannung: 24 V DC
Leistungsaufnahme: 2,5 W
Kommunikation: Ethernet über ECC-Funktionscontroller
Schutzart: IP 68
Inklusive der Einstellung an den Kopplungsgeräten wie (ECC Kontroller bei KWC , PC bei Shell und anderen Fabrikaten.)
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig
liefern und Montieren

1 **Stck** EP 1.850,00

1.18.6 **Paneelverlängerung zur Verkleidung**

Position

Paneelverlängerung zur Verkleidung der v.g.

Auf Putz - Installation
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 135,00

1.18.7 **Seifenschale für v.g. Duschpaneel**

Position

Seifenschale für die vor genannten Duschpaneelen
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 115,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.18.8

Netzteil

Position

Netzteil zur zentralen Spannungsversorgung, 230 V AC - 24 V AC
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....300,00.....

1.18.9 **Einstellung eines elektronischen Bauteils**

Position

Einstellung der Elektronischen Bauteile an einem Eingabegerät
über CAN Bus im Internen Netz am Standort
und / oder an einem Netzteil
für z.B. Duschpaneel, Armatur oder Pumpe
Fabrikat:
KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....30,00.....

1.18.10 **Organizer zur Einstellung der Funktionsparameter und koppelung an DDC**

Position

Organizer zur Einstellung der Funktionsparameter über CAN Bus im Internen Netz am Standort und sowie Netzteil für die Duschpanneele! Aufzuschalten auf DDC Anlagen wie z.B. Siemens,K&P,usw.

Zusätzliche Anschlüsse für Zeitgesteuerte oder Actorgesteuerten Schaltpunkten (z.B. Lüftungseinschaltung)
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....1.300,00.....

1.18.11 **Adapterkabel**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Adapterkabel
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....300,00.....

1.18.12 **Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Breite x Tiefe 1200 x 500 mm**

Position

Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 4.4301, für Auflage auf Unterschrank (Auflagespültisch), mit 2 Becken, Überlaufprägung links/rechts, mit/ohne Armaturenloch, mit Antidröhnbeschichtung und Abtropffläche
Breite x Tiefe 1200 x 500 mm
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....233,00.....

1.18.13 **Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Breite x Tiefe 1200 x 600 mm**

Position

Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 4.4301, für Auflage auf Unterschrank (Auflagespültisch), mit 2 Becken, Überlaufprägung links/rechts, mit/ohne Armaturenloch, mit Antidröhnbeschichtung und Abtropffläche
Breite x Tiefe 1200 x 600 mm
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....255,00.....

1.18.14 **Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Breite x Tiefe 1200 x 500 mm, ausbauen und wieder einbauen**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Breite x Tiefe 1200 x 500 mm, ausbauen und wieder einbauen, mit/ohne Armatur, einschl. Geruchverschluss
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....28,00.....

1.18.15 **Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Breite x Tiefe 1200 x 600 mm, ausbauen und wieder einbauen**

Position

Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Breite x Tiefe 1200 x 600 mm, ausbauen und wieder einbauen, mit/ohne Armatur, einschl. Geruchverschluss
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....28,00.....

1.18.16 **Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Breite x Tiefe 1200 x 500 mm, ersetzen, unter Wiederverwendung der**

Position

Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 4.4301, für Auflage auf Unterschrank (Auflagespültisch), mit 2 Becken, Überlaufprägung links/rechts, mit/ohne Armaturenloch, mit Antidröhnbeschichtung und Abtropffläche Breite x Tiefe 1200 x 500 mm ersetzen, unter Wiederverwendung der vorhandenen Anbauteile
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....277,00.....

1.18.17 **Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Breite x Tiefe 1200 x 600 mm, ersetzen, unter Wiederverwendung der**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Doppel-Spültisch aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 4.4301, für Auflage auf Unterschrank (Auflagespültisch), mit 2 Becken, Überlaufprägung links/rechts, mit/ohne Armaturenloch, mit Antidröhnbeschichtung und Abtropffläche Breite x Tiefe 1200 x 600 mm ersetzen, unter Wiederverwendung der vorhandenen Anbauteile Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 290,00
1.18.18	**Spültisch-Unterbau, Breite 800 mm, Tiefe 500 mm**	
Position	Spültisch-Unterbau, Korpus aus Spanplatten E1, beidseitig melaminharzbeschichtet, mit Flügeltüren Breite 800 mm, Tiefe 500 mm Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 212,00
1.18.19	**Spültisch-Unterbau, Breite 900 mm, Tiefe 500 mm**	
Position	Spültisch-Unterbau, Korpus aus Spanplatten E1, beidseitig melaminharzbeschichtet, mit Flügeltüren Breite 900 mm, Tiefe 500 mm Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 212,00
1.18.20	**Spültisch-Unterbau, Breite 1000 mm, Tiefe 500 mm**	
Position	Spültisch-Unterbau, Korpus aus Spanplatten E1, beidseitig melaminharzbeschichtet, mit Flügeltüren Breite 1000 mm, Tiefe 500 mm Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 255,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.18.21 **Spültisch-Unterbau, Breite 1200 mm, Tiefe 500 mm**

Position

Spültisch-Unterbau, Korpus aus Spanplatten E1, beidseitig melaminharzbeschichtet, mit Flügeltüren
Breite 1200 mm, Tiefe 500 mm
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 298,00 .....

1.18.22 **Spültisch-Unterbau, Breite 800 mm, ausbauen und wieder einbauen, Tiefe bis 600 mm**

Position

Spültisch-Unterbau, Breite 800 mm, ausbauen und wieder einbauen, Tiefe bis 600 mm
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 71,00 .....

1.18.23 **Spültisch-Unterbau, Breite 900 mm, ausbauen und wieder einbauen, Tiefe bis 600 mm**

Position

Spültisch-Unterbau, Breite 900 mm, ausbauen und wieder einbauen, Tiefe bis 600 mm
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 92,00 .....

1.18.24 **Spültisch-Unterbau, Breite 1000 mm, ausbauen und wieder einbauen, Tiefe bis 600 mm**

Position

Spültisch-Unterbau, Breite 1000 mm, ausbauen und wieder einbauen, Tiefe bis 600 mm
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 99,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.18.25

Spültisch-Unterbau, Breite 1200 mm, ausbauen und wieder einbauen, Tiefe bis 600 mm

Position

Spültisch-Unterbau, Breite 1200 mm, ausbauen und wieder einbauen, Tiefe bis 600 mm
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 114,00 .....

1.18.26 **Ausgussbecken für Wandmontage, mit Ablaufventil DN 40, Stahl emailliert mit angeformter Rückwand**

Position

Ausgussbecken für Wandmontage, mit Ablaufventil DN 40, Stahl emailliert / Kunststoff mit angeformter Rückwand, Klapprost, Kettenhalter und Stopfen, Breite 50 cm
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 141,00 .....

1.18.27 **Ausgussbecken für Wandmontage, mit Ablaufventil DN 40, mit angeformter Rückwand, ausbauen und wieder einbauen**

Position

Ausgussbecken für Wandmontage, mit Ablaufventil DN 40, mit angeformter Rückwand, ausbauen und wieder einbauen, mit/ohne Geruchverschluss
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 35,00 .....

1.18.28 **Spültisch/Ausgussbecker ausbauen, mit 2 Becken, Breite bis 1,20 m**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Spültisch/Ausgussbecker ausbauen, mit 2 Becken, mit/ohne Unterschrank, mit/ohne Armatur, einschl. Geruchverschluss mit 2 Becken, Breite bis 1,20 m
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 29,00

1.18.29 **Gipsfangbecken aus Edelfeuerton, Vorbereitungsbecken, 790 x 520 mm, Farbe weiß**

Position

Gipsfangvorbereitungsbecken aus Edelfeuerton, Becken, 790 x 520 mmFarbe weiß
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 2.250,00

1.18.30 **Gipsfangbecken aus Edelfeuerton, Auffangbecken, 250 x 350 mm, Farbe weiß**

Position

Gipsauffangbecken aus Edelfeuerton, Becken, 250 x 350 mm, Farbe weiß
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 950,00

1.18.31 **Gipsfangbecken ausbauen, bis 2 Becken, mit/ohne, Breite bis 0,80 m**

Position

Gipsfangbecken ausbauen, bistehend aus 1 Becken 790 x 520, u. 1 Becken 250 x 350 mm mit allen anbauteilen Breite bis 0,80 m
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 80,00

1.18.32 **Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff, für Einfachspüle**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff, für Spüle, Anschluss an Ablaufventil DN 40, mit Verlängerungsrohr und Wandrosette
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 12,00

1.18.33 **Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff, für Doppelspüle**

Position

Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff, für Spüle, Anschluss an Ablaufventil DN 40, mit Verlängerungsrohr und Wandrosette
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig
für Doppelspüle

1 **Stck** EP 14,00

1.18.34 **Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff, für Einfachspüle, ersetzen, einschl. Verlängerungsrohr und Rosette**

Position

Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff, für Spüle, Anschluss an Ablaufventil DN 40, für Einfachspüle, ersetzen, einschl. Verlängerungsrohr und Rosette.
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 14,00

1.18.35 **Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff, für Doppelspüle, ersetzen, einschl. Verlängerungsrohr und Rosette**

Position

Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff, für Spüle, Anschluss an Ablaufventil DN 40, für Doppelspüle, ersetzen, einschl. Verlängerungsrohr und Rosette.
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 17,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.18.36 **Zwischenstück aus Kunststoff für Spülenablauf DN 40, mit seitlichem Anschluss DN 25**

Position

Zwischenstück aus Kunststoff für Spülenablauf DN 40, mit seitlichem Anschluss DN 25
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 7,00

1.18.37 **Ablaufventil, Oberteil aus nichtrostendem Stahl, mit Stopfen**

Position

Ablaufventil, Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Untert eil aus messing, DN 40, mit Dichtung, ohne Überlauf mit Stopfen.
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 14,00

1.18.38 **Klapprost für Ausgussbecken, für Stahlbecken**

Position

Klapprost für Ausgussbecken, für Stahlbecken
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 21,00

1.18.39 **Geruchverschluss aus Kunststoff für Ausgussbecken, Flaschen-Form**

Position

Geruchverschluss aus Kunststoff für Ausgussbecken, Anschluss an Ablaufventil DN 40, mit Verlängerungsrohr und Wandrosette für Ausgussbecken, Flaschen-Form
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP 16,00

1.18.40 **Geruchverschluss aus Kunststoff für Ausgussbecken, Röhren-Form**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Geruchverschluss aus Kunststoff für Ausgussbecken, Anschluss an Ablaufventil DN 40, mit Verlängerungsrohr und Wandrosette für Ausgussbecken, Röhren-Form
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....16,00.....

1.18.41 **Geruchverschluss aus Kunststoff für Ausgussbecken, Flaschen-Form, ersetzen, einschl. Verlängerungsrohr und Ro**

Position

Geruchverschluss aus Kunststoff für Ausgussbecken, Anschluss an Ablaufventil DN 40, mit Verlängerungsrohr und Wandrosette für Ausgussbecken, Flaschen-Form ersetzen.
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....20,00.....

1.18.42 **Geruchverschluss aus Kunststoff für Ausgussbecken, Röhren-Form, ersetzen, einschl. Verlängerungsrohr und Rose**

Position

Geruchverschluss aus Kunststoff für Ausgussbecken, Anschluss an Ablaufventil DN 40, mit Verlängerungsrohr und Wandrosette für Ausgussbecken, Röhren-Form ersetzen.
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....20,00.....

1.18.43 **Montageelement für Ausgussbecken, für Wandarmatur**

Position

Montageelement für Ausgussbecken, mit Wandarmatur
Montageelement für Ausgussbecken, selbsttragend, zum Einbau in Vorwand/Ständerwand, höhenverstellbar, mit wasserfest verleimter Befestigungsplatte, mit höhen verstellbarem Armaturen- und Abwasseranschluss, mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.18.43 -

Ablaufanschlussbogen und Gummidichtung DN 40

Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 199,00 .....

1.18.44 **Bausatz für Vorwandmontage von Ausgussbecken-Elementen, mit Beplankungsauflagen**

Position

Bausatz für Vorwandmontage von Ausgussbecken-Elementen an einer Massivwand, verzinkt, mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen mit Beplankungsauflagen
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 75,00 .....

1.18.45 **Wandkonsole für Gipsfangbecken, Länge 300 mm**

Position

Wandkonsole für Gipsfangbecken, einschl. Befestigungsmaterial Länge 300 mm
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 75,00 .....

1.18.46 **Wandkonsole für Gipsfangbecken, Länge 500 mm**

Position

Wandkonsole für Gipsfangbecken, einschl. Befestigungsmaterial Länge 500 mm
Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 90,00 .....

1.18.47 **Stopfenventil, mit Kugelkette**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.18	Titel	Duschpanelle und diverse Einrichtungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Stopfenventil, mit Kugelkette Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 20,00
1.18.48	**Stopfenventil, mit Standrohr**	
Position	Stopfenventil, mit Standrohr Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 20,00
1.18.49	**Stopfenventil, ersetzen, mit Kugelkette**	
Position	Stopfenventil, ersetzen, mit Kugelkette Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 29,00
1.18.50	**Stopfenventil, ersetzen, mit Standrohr**	
Position	Stopfenventil, ersetzen, mit Standrohr Fabrikat: KWC/ Dellabie, Schell, Rada oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 29,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.19 Titel WC-Becken

1.19.1 **Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, Anschluss DN 100, bodenstehend, Standardmodell**

Position

Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, Fabrikat:
Keramag , Villeroy & Boch AG oder gleichwertig
Basis-Modell: Omnia
Classik Angebotenes Fabrikat:DIN EN 997, Anschluss DN 100, bodenstehend, Standardmodell incl. Anschlussbogen, Befestigung und aller Anbaumaterialien

1 **Stck** EP .....190,00.....

1.19.2 **Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, ausbauen und wieder Einbauen**

Position

Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN 997,
ausbauen und wieder einbauen,
Bodenstehend, Standardmodell incl. Anschlussbogen,
Befestigung und aller Anbaumaterialien

1 **Stck** EP .....60,00.....

1.19.3 **Behinderten Tiefspül-WC-Becken Sanitärporzellan, bodenstehend**

Position

Behinderten Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan,
Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG oder
gleichwertig
Basis-Modell:
Omnia Classik oder gleichwertig
Anschluss DN 100, bodenstehend, Behindertenmodell incl. Anschlussbogen, Befestigung und aller
Anbaumaterialien

1 **Stck** EP .....415,00.....

1.19.4 **Behinderten Tiefspül-WC-Becken Sanitärporzellan**

Position

Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN 997,
ausbauen und wieder einbauen,
Bodenstehend, Behindertenmodell incl. Anschlussbogen,
Befestigung und aller Anbaumaterialien

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 60,00
1.19.5	**Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, Anschluss DN 100, wandhängend, Standardmodell**	
Position	Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG Basis-Modell: Omnia Classik oder gleichwertig DIN EN 997, Anschluss DN 100, wandhängend, Standardmodell mit Befestigung und aller Anbaumaterialien	
	1 Stck	EP 240,00
1.19.6	**Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, ausbauen und wieder einbauen, wandhängend, Standardmodel**	
Position	Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, ausbauen und wieder einbauen, Wandhängend, Standardmodell mit Befestigung und aller Anbaumaterialien	
	1 Stck	EP 60,00
1.19.7	**Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, Anschluss DN 100, wandhängend, Behindertenmodell**	
Position	Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG Basis-Modell: Omnia Classik oder gleichwertig DIN EN 997, Anschluss DN 100, wandhängend, Behindertenmodell, Ausladung 700 mm mit Befestigung und aller Anbaumaterialien	
	1 Stck	EP 585,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.19.8

Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, ausbauen und wieder einbauen, wandhängend, Behindertenmo

Position

Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan,
Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG oder
gleichwertig

Basis-Modell:Omnia Classik

wandhängend,
Behindertenmodell, Ausladung 700 mm DIN EN 997,
ausbauen und wieder einbauen, mit Befestigung und aller
Anbaumaterialien

1 **Stck** EP .....60,00.....

1.19.9 **Kinder-Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN, Anschluss DN 100, bodenstehend, Standardmodell**

Position

Kinder-Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan,

Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG

Basis-Modell:
Omnia Classik oder gleichwertig,

DIN EN, Anschluss DN 100, bodenstehend,

Standardmodell incl. Anschlussbogen,
Befestigung und aller Anbaumaterialien

1 **Stck** EP .....300,00.....

1.19.10 **Kinder-Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN, ausbauen und wieder einbauen, bodenstehend, Standard**

Position

Kinder-Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN,
ausbauen und wieder einbauen, bodenstehend,
Standardmodell incl. Anschlussbogen, Befestigung und
aller Anbaumaterialien

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 60,00
1.19.11	**Kinder-Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN, Anschluss DN 100, wandhängend, Standardmodell**	
Position	Kinder-Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG Basis-Modell: Omnia Classik oder gleichwertig DIN EN, Anschluss DN 100, wandhängend, Standardmodell	
	1 Stck	EP 370,00
1.19.12	**Kinder-Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN, ausbauen und wieder einbauen, wandhängend, Standardmo**	
Position	Kinder-Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN, ausbauen und wieder einbauen, wandhängend, Standardmodell mit Befestigung und aller Anbaumaterialien	
	1 Stck	EP 60,00
1.19.13	**Kinder-Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN, Tief-/Flachspüler bodenstehend, WC-Becken ausbauen**	
Position	Kinder-Tiefspül-WC-Becken aus Sanitärporzellan, DIN EN, Tief-/Flachspüler bodenstehend, WC-Becken ausbauen	
	1 Stck	EP 37,00
1.19.14	**Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff, Armaturengruppe I, tiefhängend, Spülmenge von 6/9 Liter verstellbar**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff,
Armaturengruppe I, tiefhängend,
Spülmenge von 6/9 Liter verstellbar,
Spülrohrbogen,

Fabrikat: Geberit o.Viega, oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....132,00.....

1.19.15 **Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff, Armaturengruppe I, halbhoch hängend, Spülmenge von 6/9 Liter verstellba**

Position

Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff, Armaturengruppe I, halbhoch hängend, Spülmenge von 6/9 Liter verstellbar, Spülrohrbogen, Fabrikat: Geberit o.Viega, oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....148,00.....

1.19.16 **Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff, ausbauen und wieder einbauen**

Position

Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff, Armaturengruppe 1, ausbauen und wieder einbauen, Spülmenge von 6/9 Liter verstellbar, Spülrohrbogen,

1 **Stck** EP .....54,00.....

1.19.17 **Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff, Armaturengruppe I, tiefhängend, Spülmenge von 6/9 Liter verstellbar**

Position

Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff, Armaturengruppe I, tiefhängend, Spülmenge von 6/9 Liter verstellbar, einschl. Spülrohrbogen, ersetzen.
Fabrikat: Geberit o.Viega, oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....148,00.....

1.19.18 **Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff, Armaturengruppe I, halbhoch hängend, Spülmenge von 6/9 Liter verstellba**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff, Armaturengruppe I, halbhoch hängend, Spülmenge von 6/9 Liter verstellbar, einschl. Spülrohrbogen, ersetzen. Fabrikat: Geberit o.Viega, oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 163,00
1.19.19	**Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff, einschl. Spülrohr, tiefhängend ausbauen**	
Position	Wandaufbau-Spülkasten aus Kunststoff, einschl. Spülrohr ausbauen, Spülmenge bis 9 Liter	
	1 Stck	EP 15,60
1.19.20	**Wandaufbauspülkasten, Spülmenge bis 9 Liter, Füllventil für Spülkasten ersetzen,**	
Position	Wandaufbauspülkasten, Spülmenge bis 9 Liter, Füllventil für Spülkasten ersetzen,	
	1 Stck	EP 54,00
1.19.21	**Wandeinbauspülkasten, Füllventil im Spülkasten ersetzen**	
Position	Wandeinbauspülkasten, Spülmenge bis 9 Liter Füllventil im Spülkasten, ersetzen	
	1 Stck	EP 117,00
1.19.22	**Montageelement für Wand-WC, Betätigung von vorne**	
Position	Montageelement für Wand-WC, zum Einbau vor einer Massivwand, zum Ein-/Ausmauern, mit vollisoliertem Spülkasten 6 -9 Liter, Eckventil, Zu- und Ablaufbogen, variable Keramikbefestigung, M 12, ohne Abdeckung, mit Bauschutz für Revisionsöffnung Fabr.: Geberit oder Viega oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 288,60

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.19.23 **Montageelement für Wand-WC, ausbauen**

Position

Montageelement für Wand-WC, ausbauen

1 **Stck** EP .....47,00.....

1.19.24 **Installationswand GIS Raumhoch, als Platzhalter**

Position

nstallationswand Raumlhoch
vor einer Wand, einseitig befestigt
Zur Erstellung einer tragfähigen Installationswand aus nicht vormontierten Einzelbauteilen, einschliesslich verfliesungsfähiger Oberfläche.

einschließlich nachstehender Montageelemente:

ohne als Platzhalter

Installationswandhöhe: 2,60 cm
Installationswandbreite: 100,0 cm
Installationswandtiefe: 12,0 cm

1 Raumanschluss
fertig Beplankt mit 19mm Feuchtraumplatten (Fermacell)
Fabrikat: Geberit o. Viega oder gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....226,00.....

1.19.25 **Installationswand GiS für WCacute;s Raumhoch**

Position

Position: Raumhoch für WC
Geberit Installationswand raumhoch
vor einer Massivbauwand, einseitig befestigt
Zur Erstellung einer tragfähigen Installationswand aus nicht vormontierten Einzelbauteilen, einschliesslich verfliesungsfähiger Oberfläche.

einschließlich nachstehender Montageelemente:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.19.25 -

1 Stck WC Wandhängemodul

Installationswandhöhe: 250,0 cm
Installationswandbreite: 100,0 cm
Installationswandtiefe: 12,0 cm

1 Raumanschluss
fertig Beplankt mit 19mm Feuchtraumplatten

liefern u. montieren

1 **Stck** EP 460,00

1.19.26 **Installationswand GiS teilraumlhoch als Platzhalter**

Position

Installationswand teilraumlhoch
vor einer Wand, einseitig befestigt
Zur Erstellung einer tragfähigen Installationswand aus nicht vormontierten Einzelbauteilen, einschliesslich verfliesungsfähiger Oberfläche.

einschließlich nachstehender Montageelemente:

ohne als Platzhalter

Installationswandhöhe: 130,0 cm
Installationswandbreite: 100,0 cm
Installationswandtiefe: 12,0 cm

1 Raumanschluss
fertig Beplankt mit 19mm Feuchtraumplatten
Fabrikat: Geberit o. Viega oder gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP 171,00

1.19.27 **Installationswand GiS teilraumhoch für WCacute;s**

Position

Position: Teilraumhoch für WC
Geberit Installationswand raumlhoch
vor einer Massivbauwand, einseitig befestigt
Zur Erstellung einer tragfähigen Installationswand aus nicht vormontierten Ein-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.19.27 -

zelbauteilen, einschliesslich verflie-
sungsfähiger Oberfläche.

einschließlich nachstehender Montage-
elemente:

1 Stck WC Wandhängemodul

Installationswandhöhe: 130,0 cm
Installationswandbreite: 100,0 cm
Installationswandtiefe: 12,0 cm

1 Raumanschluss
fertig Beplankt mit 19mm Feuchtraumplatten

liefern u. montieren

1 **Stck** EP ..... 413,00 .....

1.19.28 **Abdeckung für Wandeinbau-Spülkasten, aus Kunststoff**

Position

Abdeckung für Wandeinbau-Spülkasten, aus Kunststoff mit
Spül- und Stoptaste Betätigung von vorne, weiß

1 **Stck** EP ..... 124,00 .....

1.19.29 **Abdeckung für Wandeinbau-Spülkasten, aus Kunststoff**

Position

Abdeckung für Wandeinbau-Spülkasten, aus Kunststoff mit
Spül- und Stoptaste Betätigung von vorne, verchromt

1 **Stck** EP ..... 54,00 .....

1.19.30 **Abdeckung für Wandeinbau-Spülkasten, aus Kunststoff**

Position

Abdeckung für Wandeinbau-Spülkasten,
aus Kunststoff,
Betätigung von vorne, ersetzen, weiß

1 **Stck** EP ..... 78,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.19.31

Abdeckung für Wandeinbau-Spülkasten, aus Kunststoff

Position

Abdeckung für Wandeinbau-Spülkasten, aus Kunststoff, Spül- und Stoptaste Betätigung von vorne, ersetzen, verchromt

1 **Stck** EP 117,00

1.19.32 **Druckspüler für Klosett, verchromt, Anschluss DN 20 ohne Vorabsperrung**

Position

Druckspüler für Klosett, verchromt, PA-Prüfzeichen, ohne Vorabsperrung, Armaturengruppe II, Spülstromregulierung, Fabr.:Grohe , Grohe od Shell o.g.

1 **St** EP 117,00

1.19.33 **Druckspüler für Klosett, verchromt, Anschluss DN 20 mit Vorabsperrung**

Position

Druckspüler für Klosett, verchromt, PA-Prüfzeichen, mit Vorabsperrung, Armaturengruppe II, Spülstromregulierung, Fabr.:Grohe , Grohe od Shell o.g.

1 **St** EP 148,00

1.19.34 **Druckspüler für Klosett, verchromt, Anschluss DN 20 ohne Vorabsperrung, mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette**

Position

Druckspüler für Klosett, verchromt, PA-Prüfzeichen, Armaturengruppe I, Spülstromregulierung, ohne Vorabsperrung, mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette Fabr.:Grohe , Grohe od Shell o.g.

1 **Stck** EP 210,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.19.35

Druckspüler für Klosett, verchromt, ohne Vorabsperrung, mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette

Position

Druckspüler für Klosett, verchromt, PA-Prüfzeichen, Armaturengruppe I, Spülstromregulierung ohne Vorabsperrung mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette ersetzen. Fabr.:Grohe , Grohe od Shell o.g.

1 **Stck** EP .....241,00.....

1.19.36 **Druckspüler für Klosett, verchromt, Armaturengruppe I, Anschluss DN 20**

Position

Druckspüler für Klosett, verchromt, PA-Prüfzeichen, Armaturengruppe I, Spülstromregulierung mit Vorabsperrung, mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette Fabr.:Grohe , Grohe od Shell o.g.

1 **Stck** EP .....249,00.....

1.19.37 **Druckspüler für Klosett, verchromt, mit Vorabsperrung, mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette, ersetzen**

Position

Druckspüler für Klosett, verchromt, PA-Prüfzeichen, Armaturengruppe II, Spülstromregulierung mit Vorabsperrung, mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette ersetzen. Fabr.: Grohe od Shell o.g.

1 **Stck** EP .....274,00.....

1.19.38 **Druckspüler für Klosett, verchromt, Anschluss DN 20 mit Vorabsperrung, ausbauen, einschl. aller Anbauteile**

Position

Druckspüler für Klosett, verchromt, Anschluss DN 20 mit Vorabsperrung, ausbauen, einschl. aller Anbauteile

1 **Stck** EP .....23,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.19.39

Druckspüler für Klosett, verchromt, ohne Vorabsperrung, ausbauen, zwischenlagern und wieder einbauen

Position

Druckspüler für Klosett, verchromt, ohne Vorabsperrung, ausbauen, zwischenlagern und wieder einbauen, einschl. aller Anbauteile

1 **Stck** EP 47,00

1.19.40 **WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, mit Universal-Edelstahlscharnieren**

Position

WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, mit Universal-Edelstahlscharnieren

1 **Stck** EP 39,00

1.19.41 **WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, ohne Deckel, Farbe weiß**

Position

WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, ohne Deckel, Farbe weiß

1 **Stck** EP 55,00

1.19.42 **WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, mit Deckel, Farbe weiß, ersetzen**

Position

WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, mit Deckel, Farbe weiß, ersetzen

1 **Stck** EP 47,00

1.19.43 **WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, ohne Deckel, Farbe weiß, ersetzen**

Position

WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, ohne Deckel, Farbe weiß, ersetzen

1 **Stck** EP 62,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.19.44 **WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, mit Deckel, Farbe schwarz**

Position

WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, mit Deckel, Farbe schwarz

1 **Stck** EP ..... 39,00 .....

1.19.45 **WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, ohne Deckel, Farbe schwarz**

Position

WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, ohne Deckel, Farbe schwarz

1 **Stck** EP ..... 54,00 .....

1.19.46 **WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, mit Deckel, Farbe schwarz, ersetzen**

Position

WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, mit Deckel, Farbe schwarz, ersetzen

1 **Stck** EP ..... 47,00 .....

1.19.47 **WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, ohne Deckel, Farbe schwarz, ersetzen**

Position

WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, ohne Deckel, Farbe schwarz, ersetzen

1 **Stck** EP ..... 32,00 .....

1.19.48 **WC-Sitz aus Durolast**

Position

WC-Sitz aus Durolast, Vollprofil, mit Deckel, ausbauen, zwischenlagern und wieder einbauen, einschl. aller Anbauteile

1 **Stck** EP ..... 24,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.19	Titel	WC-Becken

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.19.49

WC-Sitz aus Durolast für Kinder WC

Position

WC-Sitz für Kinder
aus Durolast, Vollprofil, mit Deckel, ausbauen,
zwischenlagern und wieder einbauen,
einschl. aller Anbauteile

1 **Stck** EP .....101,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.20	Titel	Urinale Wassergespült

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.20 Titel Urinale Wassergespült

1.20.1 **Urinalbecken, DIN 1390, Ablaufstutzen DN 50, incl. Anschlussbogen**

Position

Urinalbecken, DIN 1390, Ablaufstutzen DN 50, Zulauf und Ablauf verdeckt incl. Anschlussbogen, Befestigung und aller Anbaumaterialien
Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG oder gleichwertig
Basis-Modell: Renova Nr.1

1 **Stck** EP .....298,00.....

1.20.2 **Urinalbecken, DIN 1390, Ablaufstutzen DN 50, incl. Anschlussbogen**

Position

Urinalbecken, DIN 1390, Ablaufstutzen DN 50, Zulauf von oben, Ablauf verdeckt incl. Anschlussbogen, Befestigung und aller Anbaumaterialien
Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG oder gleichwertig
Basis-Modell: Renova Nr.1

1 **Stck** EP .....298,00.....

1.20.3 **Urinalbecken, DIN 1390, Ablaufstutzen DN 50, incl. Anschlussbogen**

Position

Urinalbecken, DIN 1390, Ablaufstutzen DN 50, Zulauf von oben, Ablauf nach unten incl. Anschlussbogen, Befestigung und aller Anbaumaterialien Fabrikat: Keramag , Villeroy & Boch AG oder gleichwertig
Basis-Modell: Keramag Renova Nr.1

1 **Stck** EP .....298,00.....

1.20.4 **Urinalbecken, DIN 1390, Ablaufstutzen DN 50, ausbauen**

Position

Urinalbecken, DIN 1390, Ablaufstutzen DN 50, ausbauen

1 **Stck** EP .....29,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.20	Titel	Urinale Wassergespült

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.20.5

Urinalbecken, DIN 1390, Ablaufstutzen DN 50, ausbauen und einbauen

Position

Urinalbecken, DIN 1390, Ablaufstutzen DN 50, ausbauen
und wieder einbauen

1 **Stck** EP 50,00

1.20.6 **Montageelement für Urinal, selbsttragend**

Position

Montageelement für Urinal, selbsttragend,
Betätigung von vorne Montageelement
für Urinal, selbsttragend,
zum Einbau in Vorwand/Ständerwand,
höhenverstellbar, mit Anschluss für Druckspüler,
Zu- und Ablaufbogen,
variable Keramikbefestigung, M 8, mit Bauschutz für

Revisionsöffnung

Fabrikat: Geberit o. Viega od. gleichw.

1 **Stck** EP 270,00

1.20.7 **Vorwandmontage von Urinal-Elementen an einer Massivwand**

Position

Bausatz für Vorwandmontage von
Urinal-Elementen an
einer Massivwand, verzinkt,
mit 2 stufenlos
tiefenverstellbaren Befestigungen,
mit Beplankung

Fabr: Geberit od. gleichwertig

1 **Stck** EP 199,00

1.20.8 **Montageelement für Urinal GiS**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.20	Titel	Urinale Wassergespült

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Position: Teilraumhoch für WC
Geberit Installationswand raumlhoch
vor einer Massivbauwand, einseitig befestigt
Zur Erstellung einer tragfähigen Installationswand aus nicht vormontierten Einzelbauteilen, einschliesslich verfliesungsfähiger Oberfläche.

einschließlich nachstehender Montageelemente:

1 Stck Urinal Wandhängemodul

Installationswandhöhe: 130,0 cm
Installationswandbreite: 100,0 cm
Installationswandtiefe: 12,0 cm

1 Raumanschluss
fertig Beplankt mit 19mm Feuchtraumplatten

liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....326,00.....

1.20.9 **Aufputz-Druckspüler für Urinal, verchromt, Anschluss DN 15**

Position

Aufputz-Druckspüler für Urinal, verchromt,
Armaturengruppe II, Spülstromregulierung, mit Spülrohr,
Verbinder, Rosette Anschluss DN 15 mit Vorabsperrung
Fabr.: Grohe od. Shell oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....113,00.....

1.20.10 **Aufputz-Druckspüler ausbauen, verchromt, ohne Vorabsperrung**

Position

Aufputz-Druckspüler für Urinal, verchromt, ausbauen

1 **Stck** EP .....14,00.....

1.20.11 **Aufputz-Druckspüler für Urinal, ersetzen, Anschluss DN 15**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.20	Titel	Urinale Wassergespült

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Aufputz-Druckspüler für Urinal, verchromt, Armaturengruppe II, Spülstromregulierung, mit Spülrohr, Verbinder, Rosette Anschluss DN 15 mit Vorabsperrung mit Vorabsperrung, mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette, ersetzen Fabr.: Grohe od. Shell oder gleichwertig.	
	1 Stck	EP 127,00
1.20.12	**Aufputz-Druckspüler aus u. wiedereinbau**	
Position	Aufputz-Druckspüler für Urinal, verchromt, ohne Vorabsperrung, mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette, aus u. wiedereinbauen	
	1 Stck	EP 28,00
1.20.13	**Aufputz-Druckspüler aus u. wiedereinbau**	
Position	Aufputz-Druckspüler für Urinal, verchromt, Anschluss DN 15 mit Vorabsperrung, ausbauen, zwischenlagern und wieder einbauen, einschl. aller Anbauteile	
	1 Stck	EP 42,00
1.20.14	**Urinal-Absaugesifon aus Kunststoff, für Urinalbecken, DN 40**	
Position	Urinal-Absaugesifon aus Kunststoff, für Urinalbecken, DN 40	
	1 Stck	EP 57,00
1.20.15	**Elektronik - Urinaldruckspülerumrüstung, Batterie/ Stromversorgung**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.20	Titel	Urinale Wassergespült

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Elektronik - Urinaldruckspüler, Batterie/ Stromversorgung 6 V verchromt, Armaturengruppe II, Spülstromregulierung, mit Spülrohr, Verbinder, Rosette Anschluss DN 15 mit Vorabsperrung mit Vorabsperrung, mit Spülrohrbogen, Fabr.: Grohe od Shell oder gleichwertig	
	1 St	EP 298,00
1.20.16	**Urinal-Absaugesifon aus Kunststoff, für Urinalbecken, DN 50**	
Position	Urinal-Absaugesifon aus Kunststoff, für Urinalbecken, DN 50	
	1 Stck	EP 57,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.21 Titel Trinkwassererwärmer Elektro

Hinweis:

Text

Hinweis: Die Elektroinstallation sarbeiten dürfen nur von einem zugelassenen Fachmann ausgeführt werden. Der fachgerechte Einbau ist gemäß VDE zu bescheinigen.

1.21.1 Kochendwassergerät, Inhalt 5 Liter, 2 kW, Einbau ohne Armatur

Position

Kochendwassergerät, stufenlos Temperatureinstellung, mit Füllanzeige und Auslaufarmatur, VDE geprüft, IP 24, mit Abschaltautomatik Inhalt 5 Liter, 2 kW,
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP 130,00

1.21.2 Kochendwassergerät, Inhalt 5 Liter, 2 kW, Einbau mit Armatur

Position

Kochendwassergerät, stufenlos Temperatureinstellung, mit Füllanzeige und Auslaufarmatur, VDE geprüft, IP 24, mit Abschaltautomatik Inhalt 5 Liter, 2 kW, mit Armatur
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP 222,00

1.21.3 Kochendwassergerät, stufenlos Tempera. , ersetzen, Einbau mit Armatur

Position

Kochendwassergerät, stufenlos Temperatureinstellung, mit Füllanzeige und Auslaufarmatur, VDE geprüft, IP 24, mit Abschaltautomatik Inhalt 5 Liter mit Armatur, ersetzen
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP 235,00

1.21.4 Warmwasserspeicher, drucklos, mit Wärmedämmung, 5 Liter, 2 kW

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Warmwasserspeicher, drucklos, mit Wärmedämmung,
stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, VDE geprüft,
IP 24, Untertisch-/Übertischausführung
Inhalt 5 Liter, 2 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....170,00.....

1.21.5 **Warmwasserspeicher, drucklos, mit Wärmedämmung, 10 Liter, 2,2 kW**

Position

Warmwasserspeicher, drucklos, mit Wärmedämmung,
stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, VDE geprüft,
IP 24, Untertisch-/Übertischausführung
Inhalt 10 Liter, 2,2 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....273,00.....

1.21.6 **verchr. Niederdruck-Zweigriff-Temp-Waschtischarmatur**

Position

verchr. Niederdruck-Zweigriff-Temp.-Waschtischarmatur
Schwenkauslauf mit Strahlregler, Ausladung 130 mm
Fabr.: Fr. Grohe, Kludi oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....85,00.....

1.21.7 **verchr. Niederdruck-Zweigriff - Spültischbatterie**

Position

verchr. Niederdruck-Zweigriff-Spültischbatterie
Ausladung 200 mm, schwenkbarer Rohrauslauf mit
Luftsprudler, Schwere ausführung
Fabr.: Fr. Grohe, Kludi oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....127,00.....

1.21.8 **Warmwasserspeicher, druckfest, mit Wärmedämmung, 5 Liter, 2 kW**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Warmwasserspeicher, druckfest, mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, VDE geprüft, IP 24/25, Untertisch-/Übertischausführung Inhalt 5 Liter, 2 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 513,00 .....

1.21.9 **Warmwasserspeicher, druckfest, mit Wärmedämmung, 10 Liter, 2 kW**

Position

Warmwasserspeicher, druckfest, mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, VDE geprüft, IP 24/25, Untertisch-/Übertischausführung Inhalt 10 Liter, 2 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 552,00 .....

1.21.10 **Warmwasserspeicher, druckfest, mit Wärmedämmung, 15 Liter, 3 kW**

Position

Warmwasserspeicher, druckfest, mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, VDE geprüft, IP 24/25, Untertisch-/Übertischausführung Inhalt 15 Liter, 3 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 750,00 .....

1.21.11 **Untertisch-/Übertischausführung, druckfest, ersetzen, 5 Liter, 2 kW**

Position

Warmwasserspeicher, druckfest, mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, VDE geprüft, IP 24/25, Untertisch-/Übertischausführung ersetzen, Inhalt 5 Liter, 2 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 550,00 .....

1.21.12 **Untertisch-/Übertischausführung, ersetzen, 10 Liter, 2 kW**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Warmwasserspeicher, druckfest, mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, VDE geprüft, IP 24/25, Untertisch-/Übertischausführung ersetzen, Inhalt 10 Liter, 2 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron /Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP 585,00

1.21.13 **Untertisch-/Übertischausführung, ersetzen, 15 Liter, 3 kW**

Position

Warmwasserspeicher, druckfest, mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, VDE geprüft, IP 24/25, Untertisch-/Übertischausführung ersetzen, Inhalt 15 Liter, 3 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP 780,00

1.21.14 **Warmwasserspeicher, drucklos/druckfest, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, 30 Liter, 2/4 kW**

Position

Warmwasserspeicher, drucklos/druckfest, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, VDE geprüft, IP 25, Einkreis-/Zweikreis-Elektrobetrieb, Übertischausführung, Inhalt 30 Liter, 2/4 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron /Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP 675,00

1.21.15 **Warmwasserspeicher, drucklos/druckfest, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, Inhalt 50 Liter, 2/4 kW**

Position

Warmwasserspeicher, drucklos/druckfest, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, Inhalt 50 Liter, 2/4 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP 806,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.21.16 **Warmwasserspeicher, drucklos/druckfest, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, Inhalt 80 Liter, 2/4 kW**

Position

Warmwasserspeicher, drucklos/druckfest, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, VDE geprüft, IP 25, Einkreis-/Zweikreis-Elektrobetrieb, Übertischausführung, Inhalt 80 Liter, 2/4 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 832,00 .....

1.21.17 **Warmwasserspeicher, drucklos/druckfest, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, Inhalt 100 Liter, 2/4 kW**

Position

Warmwasserspeicher, drucklos/druckfest, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, VDE geprüft, IP 25, Einkreis-/Zweikreis-Elektrobetrieb, Übertischausführung, Inhalt 100 Liter, 2/4 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 860,00 .....

1.21.18 **Demontage Kochendwassergerät / Warmwasserspeicher, wandhängend oder stehend, Inhalt bis 15 Liter**

Position

Demontage u. Abtransport Kochendwassergerät / Warmwasserspeicher, wandhängend oder stehend, Inhalt bis 15 Liter

1 **Stck** EP ..... 12,00 .....

1.21.19 **Demontage Kochendwassergerät / Warmwasserspeicher, wandhängend oder stehend, Inhalt über 15 Liter - 50 Liter**

Position

Demontage u. Abtransport Kochendwassergerät / Warmwasserspeicher, wandhängend oder stehend, Inhalt über 15 Liter - 50 Liter

1 **Stck** EP ..... 20,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.21.20 **Demontage Kochendwassergerät / Warmwasserspeicher, wandhängend oder stehend, Inhalt über 50 Liter - 100 Liter**

Position

Demontage u. Abtransport von Kochendwassergerät / Warmwasserspeicher, wandhängend oder stehend, Inhalt über 50 Liter - 100 Liter

1 **Stck** EP ..... 40,00 .....

1.21.21 **Demontage Kochendwassergerät / Warmwasserspeicher, wandhängend oder stehend, Inhalt über 100 Liter - 150 Lite**

Position

Demontage u. Abtransport von Kochendwassergerät / Warmwasserspeicher, wandhängend oder stehend, Inhalt über 100 Liter - 150 Liter

1 **Stck** EP ..... 50,00 .....

1.21.22 **Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert**

Position

Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert, mit automatischer Leistungsstufenschaltung, Leistung 18 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 319,00 .....

1.21.23 **Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert**

Position

Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert, mit automatischer Leistungsstufenschaltung, Leistung 21 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 319,00 .....

1.21.24 **Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert, mit automatischer Leistungsstufenschaltung, Leistung 24 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....350,00.....

1.21.25 **Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert**

Position

Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert, mit automatischer Leistungsstufenschaltung, Leistung 27 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....430,00.....

1.21.26 **Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert**

Position

Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert, mit automatischer Leistungsstufenschaltung, ersetzen, Leistung 18 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....345,00.....

1.21.27 **Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert**

Position

Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert, mit automatischer Leistungsstufenschaltung, ersetzen, Leistung 21 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....345,00.....

1.21.28 **Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert, mit automatischer Leistungsstufenschaltung, ersetzen, Leistung 24 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP 377,00

1.21.29 **Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert**

Position

Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, hydraulisch gesteuert, mit automatischer Leistungsstufenschaltung, ersetzen, Leistung 27 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP 455,00

1.21.30 **Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert**

Position

Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert, mit automatischer Leistungsschaltung, Leistung 18 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP 551,00

1.21.31 **Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert**

Position

Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert, mit automatischer Leistungsschaltung, Leistung 21 kW
Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig

1 **Stck** EP 551,00

1.21.32 **Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert, mit automatischer Leistungsschaltung, Leistung 24 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 520,00
1.21.33	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert**	
Position	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert, mit automatischer Leistungsschaltung, Leistung 27 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 540,00
1.21.34	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert**	
Position	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert, mit automatischer Leistungsschaltung, ersetzen, Leistung 18 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 527,00
1.21.35	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert**	
Position	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert, mit automatischer Leistungsschaltung, ersetzen, Leistung 21 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 527,00
1.21.36	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert, mit automatischer Leistungsschaltung, ersetzen, Leistung 24 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 555,00
1.21.37	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert**	
Position	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, elektronisch gesteuert, mit automatischer Leistungsschaltung, ersetzen, Leistung 27 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 565,00
1.21.38	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, gradgenauer Temp.-wahl LCD-Anzeige,18 kW**	
Position	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, mit gradgenauer Temperaturwahl und LCD-Anzeige, Leistung 18 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 615,00
1.21.39	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, gradgenauer Temp.-wahl LCD-Anzeige 21 kW**	
Position	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, mit gradgenauer Temperaturwahl und LCD-Anzeige, Leistung 21 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 615,00
1.21.40	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, gradgenauer Temp.-wahl LCD-Anzeige 24 kW**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, mit gradgenauer Temperaturwahl und LCD-Anzeige, Leistung 24 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 615,00
1.21.41	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, gradgenauer Temp.-wahl LCD-Anzeige 27 kW**	
Position	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, mit gradgenauer Temperaturwahl und LCD-Anzeige, Leistung 27 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 615,00
1.21.42	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, 18 KW, LCD-Anzeige, ersetzen**	
Position	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, mit gradgenauer Temperaturwahl und LCD-Anzeige, ersetzen, Leistung 18 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 631,00
1.21.43	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, 21 KW, LCD-Anzeige, ersetzen**	
Position	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, mit gradgenauer Temperaturwahl und LCD-Anzeige, ersetzen, Leistung 21 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 631,00
1.21.44	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, 24 KW, LCD-Anzeige, ersetzen**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.21	Titel	Trinkwassererwärmer Elektro

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, mit gradgenauer Temperaturwahl und LCD-Anzeige, ersetzen, Leistung 24 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 631,00
1.21.45	**Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, 27 KW, LCD-Anzeige, ersetzen**	
Position	Durchlauferhitzer, 3/PE-400 Volt, IP 25, microcomputer gesteuert, mit gradgenauer Temperaturwahl und LCD-Anzeige, ersetzen, Leistung 27 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 631,00
1.21.46	**Klein-Durchlauferhitzer, druckfest, 230/400 Volt, IP 24, hydraulisch gesteuert, Leistung 3,5 kW**	
Position	Klein-Durchlauferhitzer, druckfest, 230/400 Volt, IP 24, hydraulisch gesteuert, Leistung 3,5 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens / Clage oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 199,00
1.21.47	**Klein-Durchlauferhitzer, druckfest, 230/400 Volt, IP 24, hydraulisch gesteuert, Leistung 4,4 kW**	
Position	Klein-Durchlauferhitzer, druckfest, 230/400 Volt, IP 24, hydraulisch gesteuert, Leistung 4,4 kW Fabrikat: Stiebel Eltron / Siemens / Clage oder gleichwertig	
	1 Stck	EP 275,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.22	Titel	Zubehör für Trinkwassererwärmer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.22 Titel Zubehör für Trinkwassererwärmer

1.22.1 **Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, 8 Liter**

Position

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, mit Baumusterprüfung, DVGW-Zulassung Fabr.: Reflex, Pneumatex max. Überdruck 10 bar, max. Temperatur 70 Grad, 8 Liter
Fabr.: Reflex, Pneumatex oder gleichwertig

1 **Stck** EP ..... 108,00 .....

1.22.2 **Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, 12 Liter**

Position

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, mit Baumusterprüfung, DVGW-Zulassung
Fabr.: Reflex, Pneumatex oder gleichwertig
max. Überdruck 10 bar, max. Temperatur 70 Grad 12 Liter

1 **Stck** EP ..... 115,00 .....

1.22.3 **Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, 18 Liter**

Position

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, mit Baumusterprüfung, DVGW-Zulassung
Fabr.: Reflex, Pneumatex oder gleichwertig
max. Überdruck 10 bar, max. Temperatur 70 Grad 18 Liter

1 **Stck** EP ..... 120,00 .....

1.22.4 **Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, 25 Liter**

Position

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, mit Baumusterprüfung, DVGW-Zulassung
Fabr.: Reflex, Pneumatex oder gleichwertig
max. Überdruck 10 bar, max. Temperatur 70 Grad 25 Liter

1 **Stck** EP ..... 132,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.22	Titel	Zubehör für Trinkwassererwärmer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.22.5 **Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, 35 Liter**

Position

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, mit Baumusterprüfung, DVGW-Zulassung
Fabr.: Reflex, Pneumatex oder gleichwertig
max. Überdruck 10 bar, max. Temperatur 70 Grad 35 Liter

1 **Stck** EP ..... 144,00 .....

1.22.6 **Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, 8 Liter**

Position

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, mit Baumusterprüfung, DVGW-Zulassung
Fabr.: Reflex, Pneumatex oder gleichwertig
max. Überdruck 10 bar, max. Temperatur 70 Grad 8 Liter
ersetzen

1 **Stck** EP ..... 120,00 .....

1.22.7 **Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, 12 Liter**

Position

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, mit Baumusterprüfung, DVGW-Zulassung
Fabr.: Reflex, Pneumatex oder gleichwertig
max. Überdruck 10 bar, max. Temperatur 70 Grad 12 Liter
ersetzen

1 **Stck** EP ..... 126,00 .....

1.22.8 **Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, 18 Liter**

Position

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, mit Baumusterprüfung, DVGW-Zulassung
Fabr.: Reflex, Pneumatex oder gleichwertig
max. Überdruck 10 bar, max. Temperatur 70 Grad 18 Liter
ersetzen

1 **Stck** EP ..... 132,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.22	Titel	Zubehör für Trinkwassererwärmer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.22.9

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, 25 Liter

Position

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, mit Baumusterprüfung, DVGW-Zulassung
Fabr.: Reflex, Pneumatex oder gleichwertig
max. Überdruck 10 bar, max. Temperatur 70 Grad 25 Liter
ersetzen

1 **Stck** EP ..... 155,00 .....

1.22.10 **Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, 35 Liter**

Position

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen, mit Baumusterprüfung, DVGW-Zulassung
Fabr.: Reflex, Pneumatex oder gleichwertig
max. Überdruck 10 bar, max. Temperatur 70 Grad 35 Liter
ersetzen

1 **Stck** EP ..... 168,00 .....

1.22.11 **Membran-Sicherheitsventil, für druckfeste Warmwasserbereiter, Einstellwert 6/8/10 bar, Anschlüsse, Eintritt D**

Position

Membran-Sicherheitsventil, für druckfeste Warmwasserbereiter, Einstellwert 6/8/10 bar, Anschlüsse, Eintritt DN 15, Austritt DN 20

1 **Stck** EP ..... 24,00 .....

1.22.12 **Membran-Sicherheitsventil, für druckfeste Warmwasserbereiter, Einstellwert 6/8/10 bar, Anschlüsse, Eintritt D**

Position

Membran-Sicherheitsventil, für druckfeste Warmwasserbereiter, Einstellwert 6/8/10 bar, Anschlüsse, Eintritt DN 20, Austritt DN 25

1 **Stck** EP ..... 30,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.22	Titel	Zubehör für Trinkwassererwärmer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.22.13

Membran-Sicherheitsventil, für druckfeste Warmwasserbereiter, Einstellwert 6/8/10 bar, ersetzen, Anschlüsse,

Position

Membran-Sicherheitsventil, für druckfeste Warmwasserbereiter, Einstellwert 6/8/10 bar, ersetzen, Anschlüsse, Eintritt DN 15, Austritt DN 20

1 **Stck** EP 29,00

1.22.14 **Membran-Sicherheitsventil, für druckfeste Warmwasserbereiter, Einstellwert 6/8/10 bar, ersetzen, Anschlüsse,**

Position

Membran-Sicherheitsventil, für druckfeste Warmwasserbereiter, Einstellwert 6/8/10 bar, ersetzen, Anschlüsse, Eintritt DN 20, Austritt DN 25

1 **Stck** EP 36,00

1.22.15 **Sicherheitsgruppe für Druckspeicher bis 200 Liter, bauteilgeprüft, mit Absperrung, Schmutzfänger**

Position

Sicherheitsgruppe für Druckspeicher bis 200 Liter, bauteilgeprüft, Schallschutzgruppe I mit Absperrung, Schmutzfänger, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil und Ablauftrichter, ohne Druckminderer
Fabr.: Benkiser od. Braukmann oder gleichwertig

1 **Stck** EP 96,00

1.22.16 **Sicherheitsgruppe für Druckspeicher bis 200 Liter, bauteilgeprüft, mit Absperrung, Schmutzfänger**

Position

Sicherheitsgruppe für Druckspeicher bis 200 Liter, bauteilgeprüft, Schallschutzgruppe I mit Absperrung, Schmutzfänger, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil und Ablauftrichter, mit Druckminderer
Fabr.: Benkiser od. Braukmann oder gleichwertig

1 **Stck** EP 132,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.22	Titel	Zubehör für Trinkwassererwärmer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.22.17 **Sicherheitsgruppe für Druckspeicher bis 200 Liter, bauteilgeprüft, mit Absperrung, Schmutzfänger**

Position

Sicherheitsgruppe für Druckspeicher bis 200 Liter, bauteilgeprüft, Schallschutzgruppe I mit Absperrung, Schmutzfänger, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil und Ablauftrichter, ohne Druckminderer ersetzen Fabr.: Benkiser od. Braukmann oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....120,00.....

1.22.18 **Sicherheitsgruppe für Druckspeicher bis 200 Liter, bauteilgeprüft, mit Absperrung, Schmutzfänger**

Position

Sicherheitsgruppe für Druckspeicher bis 200 Liter, bauteilgeprüft, Schallschutzgruppe I mit Absperrung, Schmutzfänger, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil und Ablauftrichter, mit Druckminderer ersetzen Fabr.: Benkiser od. Braukmann oder gleichwertig

1 **Stck** EP .....156,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.23	Titel	Pumpen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.23 Titel Pumpen

1.23.1 **Zirkulationspumpe, DN 15, Gehäuse Edelstahl/Rotguss, Energieeffizient 230 v, Volumenstrom max. 0,7 m3/h,**

Position

Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss,
Energieeffizient
, Wechselstrom,
Volumenstrom bis max. 0,5- 0,7 m3/h,
Förderhöhe max. 1 m,
Gewindeanschluß mit Verschraubung

- Hocheffizienz-Nassläufer
- Integrierter Trockenlaufschutz

1 **Stck** EP ..... 325,00 .....

1.23.2 **Z. pumpe, DN 15, Edelstahl/Rotguss, ersetzen, 230 V , V max. 0,7 m3/h, Fh max. 1 m, Energieeffizient Gewinde**

Position

Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss,
Wechselstrom,
Volumenstrom max. 0,5 m3/h,
Förderhöhe max. 1 m,
Gewindeanschluß mit Verschraubung

- Hocheffizienz-Nassläufer
- Integrierter Trockenlaufschutz

1 **Stck** EP ..... 416,00 .....

1.23.3 **Zirkulationspumpe, DN 25, Edelstahl/Rotguss, Energieeffizient 230 v, Volumenstrom max. 0,7 m3/h, Förderhöhe m**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.23	Titel	Pumpen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss,
Energieeffizient
, Wechselstrom,
Volumenstrom bis max. 0,5- 0,7 m3/h,
Förderhöhe max. 1 m,
Gewindeanschluß mit Verschraubung

- Hocheffizienz-Nassläufer
- Integrierter Trockenlaufschutz

1 **Stck** EP 377,00

1.23.4 **Z. pumpe, DN 25, Edelstahl/Rotguss, ersetzen, 230 V , V max. 0,7 m3/h, Fh max. 1 m, PN 10**

Position

Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss,
Wechselstrom,
Volumenstrom max. 0,7 m3/h,
Förderhöhe max. 1 m,
Gewindeanschluß mit Verschraubung

- Hocheffizienz-Nassläufer
- Integrierter Trockenlaufschutz

1 **Stck** EP 468,00

1.23.5 **Z. pumpe, PN 10, Edelstahl/Rotguss, Hocheffizienz-pumpe, 230 V , V max. 4 m3/h, DN 25**

Position

Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss,
Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektro-
nisch geregelt, Energieeffizienzindex

Wechselstrom,
Volumenstrom max. 4 m3/h,
Förderhöhe max. 3 m,
Gewindeanschluß mit Verschraubung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.23	Titel	Pumpen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.23.5 -

DN 25
Fabr.: Grundfos, Wilo oder gleichwertig
liefern u. montieren

Hinweis:
Die Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur von einem zugelassenen Fachmann ausgeführt werden. Der fachgerechte Einbau ist gemäß VDE zu bescheinigen.

1 **Stck** EP .....1.100,00.....

1.23.6 **Z. pumpe, ersetzen. Edelstahl/Rotguss, Hocheffizienz-pumpe, 230 V , V max. 4 m3/h, DN 25**

Position

Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss, Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex

Wechselstrom,
Volumenstrom max. 4 m3/h,
Förderhöhe max. 3 m,
Gewindeanschluß mit Verschraubung
DN 25
Fabr.: Grundfos, Wilo oder gleichwertig
liefern u. montieren und ersetzen

Hinweis:
Die Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur von einem zugelassenen Fachmann ausgeführt werden. Der fachgerechte Einbau ist gemäß VDE zu bescheinigen.

1 **Stck** EP .....1.185,00.....

1.23.7 **Z. pumpe, Hocheffizienzpumpe, Edel/Rotg. 230 V , V max.4 m3/h/10m, DN 32**

Position

Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss, Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex

Wechselstrom,
Volumenstrom max. 4 m3/h,
Förderhöhe max. 10 m,
Gewindeanschluß mit Verschraubung
DN 25
Fabr.: Grundfos, Wilo oder gleichwertig
liefern u. montieren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.23	Titel	Pumpen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.23.7 -

Hinweis:
Die Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur von einem zugelassenen Fachmann ausgeführt werden. Der fachgerechte Einbau ist gemäß VDE zu bescheinigen.

1 **Stck** EP .....1.685,00.....

1.23.8 **Z. pumpe, Hocheffizienzpumpe, Edel/Rotg. ersetzen , V max.4 m3/h / 10m, DN 32**

Position

Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss, Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex

Wechselstrom,
Volumenstrom max. 4 m3/h,
Förderhöhe max. 10 m,
Gewindeanschluß mit Verschraubung
DN 32
Fabr.: Grundfos, Wilo oder gleichwertig
liefern u. montieren und ersetzen

Hinweis:
Die Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur von einem zugelassenen Fachmann ausgeführt werden. Der fachgerechte Einbau ist gemäß VDE zu bescheinigen.
ersetzen

1 **Stck** EP .....1.780,00.....

1.23.9 **Z. pumpe, Hocheffizienzpumpe, Edel/Rotg. 230 V , V max.9 m3/h / 10m, DN 40**

Position

Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss, Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex

Wechselstrom,
Volumenstrom max. 9 m3/h,
Förderhöhe max.10 m,
Flanschanschluß
DN 40
Fabr.: Grundfos, Wilo oder gleichwertig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.23	Titel	Pumpen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.23.9 -

liefern u. montieren.

Hinweis:
Die Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur von einem zugelassenen Fachmann ausgeführt werden. Der fachgerechte Einbau ist gemäß VDE zu bescheinigen.

1 **Stck** EP 2.699,00

1.23.10 **Z. pumpe, Hocheffizienzpumpe, Edel/Rotg. ersetzen , 230 V , V max.9 m3/h / 10m, DN 40**

Position

Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss, Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex

Wechselstrom,
Volumenstrom max. 9 m3/h,
Förderhöhe max.10 m,
Flanschanschluß
DN 40
Fabr.: Grundfos, Wilo oder gleichwertig
ersetzen.

Hinweis:
Die Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur von einem zugelassenen Fachmann ausgeführt werden. Der fachgerechte Einbau ist gemäß VDE zu bescheinigen.

1 **Stck** EP 2.810,00

1.23.11 **Z. pumpe, PN 10, Edelstahl/Rotguss, d.konstant, 230 V , V max. 3 m3/h, Fh max. 2 m, DN 25**

Position

Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss, drehzahlkonstant, Wechselstrom,
Volumenstrom max. 3 m3/h,
Förderhöhe max. 2 m,
Gewindeanschluß mit Verschraubung
DN 25
Fabr.: Grundfos, Wilo oder gleichwertig

Hinweis:
Die Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur von einem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.23	Titel	Pumpen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 1.23.11 -	
	zugelassenen Fachmann ausgeführt werden. Der fachgerechte Einbau ist gemäß VDE zu bescheinigen.	
	1 Stck	EP 377,00
1.23.12	**Z. pumpe, PN 10, Edelstahl/Rotguss, ersetzen, 230 V , V max. 3 m3/h, Fh max. 2 m, DN 25**	
Position	Zirkulationspumpe, PN 10, Gehäuse Edelstahl/Rotguss, drehzahlkonstant, Wechselstrom, Volumenstrom max. 3 m3/h, Förderhöhe max. 2 m, Gewindeanschluß mit Verschraubung DN 25 Fabr.: Grundfos, Wilo oder gleichwertig ersetzen Hinweis: Die Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur von einem zugelassenen Fachmann ausgeführt werden. Der fachgerechte Einbau ist gemäß VDE zu bescheinigen.	
	1 Stck	EP 468,00
1.23.13	**Zirkulationspumpe, bis 3 m³/h / 4 m DN 15/25 aus und wiedereinbau**	
Position	Zirkulationspumpe, bis 4 m³/h / 4 m / DN 15 bis 25 aus und wiedereinbau	
	1 St	EP 52,00
1.23.14	**Zirkulationspumpe, bis 5 m³/h / 5 m DN 15/50 aus und wiedereinbau**	
Position	Zirkulationspumpe, bis 9 m³/h / 10 m / DN 32 bis 50 aus und wiedereinbau	
	1 St	EP 105,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.24	Titel	Tauchpumpen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.24 Titel Tauchpumpen

1.24.1 **Schmutzwasserpumpe Volumenstrom max. 7,5 m3/h, Schutzart IP 68**

Position

Schmutzwassertauchpumpe, Schutzart IP 68,
Feststoffkorngröße max. 10 mm, Wechselstrom, mit Schwimmerschalter
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos oder gleichwertig
Volumenstrom max. 7,5 m3/h, Förderhöhe max. 5,4 m, DN 32

1 **Stck** EP .....315,00.....

1.24.2 **Schmutzwassertauchpumpe ersetzen, Volumenstrom max. 7,5 m3/h,**

Position

Schmutzwassertauchpumpe, Schutzart IP 68,
Feststoffkorngröße max. 10 mm, Wechselstrom, mit Schwimmerschalter
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos oder gleichwertig
Volumenstrom max. 7,5 m3/h, Förderhöhe max. 5,4 m, DN 32
ersetzen

1 **Stck** EP .....385,00.....

1.24.3 **Schmutzwassertauchpumpe Volumenstrom max. 14 m3/h, Schutzart IP 68**

Position

Schmutzwassertauchpumpe, Schutzart IP 68,
Feststoffkorngröße max. 10 mm, Wechselstrom, mit Schwimmerschalter
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos oder gleichwertig
Volumenstrom max. 14 m3/h,
Förderhöhe max. 12 m, DN 32

1 **Stck** EP .....811,00.....

1.24.4 **Schmutzwassertauchpumpe ersetzen, Volumenstrom max. 14 m3/h,**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.24	Titel	Tauchpumpen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Schmutzwassertauchpumpe, Schutzart IP 68, Feststoffkorngröße max. 10 mm, Wechselstrom, mit Schwimmerschalter Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos oder gleichwertig
Volumenstrom max. 14 m3/h, Förderhöhe max. 12 m, DN 32 ersetzen

1 **Stck** EP 885,00

1.24.5 **Schmutzwassertauchpumpe Volumenstrom max. 20 m3/h, Schutzart IP 68**

Position

Schmutzwassertauchpumpe, Schutzart IP 68, Feststoffkorngröße max. 10 mm, Wechselstrom, mit Schwimmerschalter
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos oder gleichwertig
Volumenstrom max. 20 m3/h, Förderhöhe max. 9,5 m, DN 32

1 **Stck** EP 1.150,00

1.24.6 **Schmutzwassertauchpumpe ersetzen, Volumenstrom max. 20 m3/h**

Position

Schmutzwassertauchpumpe, Schutzart IP 68, Feststoffkorngröße max. 10 mm, Wechselstrom, mit Schwimmerschalter Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos oder gleichwertig
Volumenstrom max. 20 m3/h, Förderhöhe max. 9,5 m, DN 32 ersetzen

1 **Stck** EP 1.240,00

1.24.7 **Rückflussverhinderer,mit beidseitigen Gewindemuffen, DN 32**

Position

Rückflussverhinderer, Kunststoff, mit beidseitigen Gewindemuffen, mit Entleerungsschraube, Gewindeanschluss DN 32

1 **Stck** EP 71,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.24	Titel	Tauchpumpen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.24.8

Rückflussverhinderer, mit beidseitigen Gewindemuffen, DN 40

Position

Rückflussverhinderer, Kunststoff, mit beidseitigen Gewindemuffen, mit Entleerungsschraube, Gewindeanschluss DN 40

1 **Stck** EP 86,00

1.24.9 **Rückflussverhinderer, mit beidseitigen Gewindemuffen, DN 50**

Position

Rückflussverhinderer, Kunststoff, mit beidseitigen Gewindemuffen, mit Entleerungsschraube, Gewindeanschluss DN 50

1 **Stck** EP 102,00

1.24.10 **Schmutzwassertauchpumpe, DN 32 aus u. wiedereinbauen.**

Position

Schmutzwasserpumpe Gewindeanschluss, DN 32 aus u. wiedereinbauen

1 **Stck** EP 55,00

1.24.11 **Schmutzwassertauchpumpe, DN 40 aus u. wiedereinbauen,**

Position

Schmutzwasserpumpe Gewindeanschluss, DN 40 aus u. wiedereinbauen,

1 **Stck** EP 63,00

1.24.12 **Schmtzwassertauchpumpe, DN 50 aus u. wiedereinbauen**

Position

Schmutzwassertauchpumpe Gewindeanschluss, DN 50 aus u. wiedereinbauen,

1 **Stck** EP 71,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.24	Titel	Tauchpumpen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.24.13

Rückflussverhinderer ersetzen, Gewindeanschluss, DN 32

Position

Rückflussverhinderer mit Entleerungsschraube, Gewindeanschluss, DN 32 ersetzen.

1 **Stck** EP 79,00

1.24.14 **Rückflussverhinderer ersetzen, Gewindeanschluss, DN 40**

Position

Rückflussverhinderer mit Entleerungsschraube, ersetzen, Gewindeanschluss, DN 40

1 **Stck** EP 94,00

1.24.15 **Rückflussverhinderer, mit Entleerungsschraube, ersetzen, Gewindeanschluss, DN 50**

Position

Rückflussverhinderer mit Entleerungsschraube, ersetzen, Gewindeanschluss, DN 50

1 **Stck** EP 110,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.25	Titel	Fäkalienhebeanlage

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.25 Titel Fäkalienhebeanlage

1.25.1 Fäkalienhebeanlagen, Einfachpumpe, ca. 100 Liter/ca. 7 m/ 56m³

Position

Fäkalienhebeanlagen, Einfachpumpe,
ca. 50 Liter/ ca. 4 m/ 25 m³
Ausführung:PE-Kunststoffbehälter mit Freistrompumpe, Rückschlagkappe mit Ablüftvorrichtung, elastischer Verbindung mit Schellen für Druck- und Entlüftungsleitung, Steuerung mit pneumatischer Niveauerfassung, netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreier Sammelstörung, zzgl.Keilflachschieber in der Druckseite, Flanschenübergangsstück und Montagezubehör
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos
oder Gleichwertig.

1 **Stck** EP .....2.448,00.....

1.25.2 Fäkalienhebeanlagen, Einfachpumpe, ca. 350 Liter/ca. 8 m/ 69m³

Position

Fäkalienhebeanlagen, Einfachpumpe,
ca. 110 Liter / ca. 8 m / 19 m³
Ausführung:PE-Kunststoffbehälter mit Freistrompumpe, Rückschlagkappe mit Ablüftvorrichtung, elastischer Verbindung mit Schellen für Druck- und Entlüftungsleitung, Steuerung mit pneumatischer Niveauerfassung, netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreier Sammelstörung, zzgl.Keilflachschieber in der Druckseite, Flanschenübergangsstück und Montagezubehör
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....4.260,00.....

1.25.3 Fäkalienhebeanlagen, Einfachpumpe, ca. 350 Liter/ca. 10 m/ 69m³

Position

Fäkalienhebeanlagen, Einfachpumpe,
ca. 110 Liter / ca. 10 m/ 13 m³
Ausführung:PE-Kunststoffbehälter mit Freistrompumpe, Rückschlagkappe mit Ablüftvorrichtung, elastischer Verbindung mit Schellen für Druck- und Entlüftungsleitung, Steuerung mit pneumatischer Niveauerfassung, netzabhängiger Alarmanlage und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.25	Titel	Fäkalienhebeanlage

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.25.3 -

potentialfreier Sammelstörung, zzgl.Keilflachschieber
in der Druckseite, Flanschenübergangsstück und
Montagezubehör
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP 5.705,00

1.25.4 **Fäkalienhebeanlagen, Einfachpumpe, ca. 350 Liter/ca. 13 m/ 61m³**

Position

Fäkalienhebeanlagen, Einfachpumpe,
ca. 350 Liter / ca. 13 m / 8 m³
Ausführung:PE-Kunststoffbehälter mit Freistrompumpe,
Rückschlagkappe mit Ablüftvorrichtung, elastischer
Verbindung mit Schellen für Druck- und
Entlüftungsleitung, Steuerung mit pneumatischer
Niveauerfassung, netzabhängiger Alarmanlage und
potentialfreier Sammelstörung, zzgl.Keilflachschieber
in der Druckseite, Flanschenübergangsstück und
Montagezubehör
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP 6.035,00

1.25.5 **Fäkalienhebeanlagen, Einfachpumpe, ca. 350 Liter/ca. 13 m/ 61m³**

Position

Fäkalienhebeanlagen, Einfachpumpe, ca.
117 Liter/ca. 6 m / 14 m³
Ausführung:PE-Kunststoffbehälter mit Freistrompumpe,
Rückschlagkappe mit Ablüftvorrichtung, elastischer
Verbindung mit Schellen für Druck- und
Entlüftungsleitung, Steuerung mit pneumatischer
Niveauerfassung, netzabhängiger Alarmanlage und
potentialfreier Sammelstörung, zzgl.Keilflachschieber
in der Druckseite, Flanschenübergangsstück und
Montagezubehör
mit Schneidsystem ermöglicht es, das Abwasser durch
lange
und klein dimensionierte Druckleitungen zum nächsten
Kanal
zu pumpen, wobei mit der Druckleitung dem
Geländeverlauf
gefolgt werden kann. Diese Form des Abwassertransports
ist
oftmals wirtschaftlicher als die Ableitung über

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.25	Titel	Fäkalienhebeanlage

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.25.5 -

Freigefälleleitungen.
Das außenliegende Schneidsystem MultiCut bietet maximale
Betriebssicherheit bei hervorragenden Fördereigenschaften.
Die überflutbaren Anlagen sind generell in überschwemmungsgefährdeten
Räumen einsetzbar. Die Steuerung muss in einem überflutungssicheren
und gut belüfteten Raum installiert werden. Die Behälter aus hochwertigem
Polyethylen (PE) haben frei zugängliche Anschlussmöglichkeiten, eine oben
liegende Reinigungsöffnung und einen Zulauf-Klemmflansch für eine einfache Installation. Die Zulaufhöhe kann je nach Anlage und Zulaufleitung variiert
werden:
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....5.777,00.....

1.25.6 **Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ca. 100 Liter/ca. 7 m/56m³**

Position

Doppelpumpe, ca. 100 Liter/ca. 7 m/56m³
Ausführung:PE-Kunststoffbehälter mit Freistrompumpe, Rückschlagkappe mit Ablüftvorrichtung, elastischer Verbindung mit Schellen für Druck- und Entlüftungsleitung, Steuerung mit pneumatischer Niveauerfassung, netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreier Sammelstörung, zzgl.Keilflachschieber in der Druckseite, Flanschenübergangsstück und Montagezubehör
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos

1 **Stck** EP .....6.395,00.....

1.25.7 **Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ca. 350 Liter/ca. 8 m/69m³**

Position

Doppelpumpe,
ca. 350 Liter/ca. 8 m/ 19 m³
Ausführung:PE-Kunststoffbehälter mit Freistrompumpe, Rückschlagkappe mit Ablüftvorrichtung, elastischer Verbindung mit Schellen für Druck- und Entlüftungsleitung, Steuerung mit pneumatischer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.25	Titel	Fäkalienhebeanlage

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.25.7 -

Niveauerfassung, netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreier Sammelstörung, zzgl.Keilflachschieber in der Druckseite, Flanschenübergangsstück und Montagezubehör
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos
oder gleichwertig

1 **Stck** EP 7.220,00

1.25.8 **Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ca. 350 Liter/ca. 10 m/69m³**

Position

Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe,
ca. 350 Liter/
ca. 10 m / 13 m³
Ausführung:PE-Kunststoffbehälter mit Freistrompumpe, Rückschlagkappe mit Ablüftvorrichtung, elastischer Verbindung mit Schellen für Druck- und Entlüftungsleitung, Steuerung mit pneumatischer Niveauerfassung, netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreier Sammelstörung, zzgl.Keilflachschieber in der Druckseite, Flanschenübergangsstück und Montagezubehör
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos
oder gleichwertig

1 **Stck** EP 7.850,00

1.25.9 **Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ca. 350 Liter/ca. 13 m/61m³**

Position

Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ca. 350 Liter/ca. 13 m/61m³
Ausführung:PE-Kunststoffbehälter mit Freistrompumpe, Rückschlagkappe mit Ablüftvorrichtung, elastischer Verbindung mit Schellen für Druck- und Entlüftungsleitung, Steuerung mit pneumatischer Niveauerfassung, netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreier Sammelstörung, zzgl.Keilflachschieber in der Druckseite, Flanschenübergangsstück und Montagezubehör
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos oder gleichwertig

1 **Stck** EP 9.005,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.25	Titel	Fäkalienhebeanlage

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.25.10

Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ca. 350 Liter/ca. 15 m/73m³

Position

Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ca. 350 Liter/ca. 15 m/73m³
Ausführung:PE-Kunststoffbehälter mit Freistrompumpe, Rückschlagkappe mit Ablüftvorrichtung, elastischer Verbindung mit Schellen für Druck- und Entlüftungsleitung, Steuerung mit pneumatischer Niveauerfassung, netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreier Sammelstörung, zzgl.Keilflachschieber in der Druckseite, Flanschenübergangsstück und Montagezubehör
Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos oder gleichwertig

1 **Stck** EP 9.900,00

1.25.11 **Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 50 Liter/ca. 5 m/48m³**

Position

Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 50 Liter/ca. 5 m/48m³ Fabrikat: Jung, KSB, Grundfos oder gleichwertig

1 **Stck** EP 345,00

1.25.12 **Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 100 Liter/ca. 7 m/56m³**

Position

Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 100 Liter/ca. 7 m/56m³

1 **Stck** EP 345,00

1.25.13 **Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 350 Liter/ca. 8 m/69m³**

Position

Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 350 Liter/ca. 8 m/69m³

1 **Stck** EP 345,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.25	Titel	Fäkalienhebeanlage

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.25.14 **Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 350 Liter/ca. 10 m/69m³**

Position

Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 350 Liter/ca. 10 m/69m³

1 **Stck** EP .....415,00.....

1.25.15 **Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 350 Liter/ca. 13 m/61m³**

Position

Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 350 Liter/ca. 13 m/61m³

1 **Stck** EP .....415,00.....

1.25.16 **Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 350 Liter/ca. 15 m/73m³**

Position

Fäkalienhebeanlagen, Doppelpumpe, ausbauen, ca. 350 Liter/ca. 15 m/73m³ und größer.

1 **Stck** EP .....415,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.26	Titel	Brandschutz, Dämmung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.26 Titel Brandschutz, Dämmung

1.26.1 Conlit-Rohrdurchführungen DN 15-20 Abschottung für Rohre

Position

Decken-/ Wand-Rohrdurchführungen Abschottung für Rohre DN 15-20 herstellen mittels Rockwool CONLIT-Schale und Curaflam® Inject BS+K10 allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.11-1607 Brandschutztechnische Abschottung gemäß der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) 03/2000 für nicht brennbare Rohre £ 160 mm und brennbare Rohre £ 32 mm.

Bei verbleibenden Restfugen mit dem Curaflam Inject BS +K10 dicht zuverschliessen.,

Die Rohrabschottung verhindert einen Übertrag von Feuer und Rauch. Hierzu ist die Conlit 150 Schale in die Bautteillaibung einzubauen und eine weiterführende Bekleidung mit nichtbrennbaren Mineralwolledämmstoffen, die einen Schmelzpunkt von > 1000 deg;C aufweisen, auf 1 m
Länge beidseitig der Wand- bzw. Deckenkonstruktion anzubringen. Bei vorhandenen Fugen werden diese bis zu einer Breite von 2mm mit vollflächig auf die Conlit Schale aufgebrachten Conlit Kleber abgedichtet. Alle Bekleidungselemente sind mit verzinktem Bindedraht, 6 Wickelungen pro lfm, auf dem Rohr zu befestigen. Die Ausführung muß gemäß ABP Nr. P-3725/4130-MPA BS erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Unternehmer nach Abschluß der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen. Abgestimmt auf:

Rohrwerkstoff / System: Stahl/V4A/CU
Rohrleitung: DN 15 - 20

Brandschutzbekleidung innerhalb der Wand/Decke

Bekleidungsdicke: 20 mm (siehe Tabelle S. 31 o. Tech. Datenblatt d. Rohrherstellers)
Brandschutzdurchführung: Conlit 150 U Schale
Baustoffklasse: nichtbrennbar nach DIN 4102 Teil 1
Schmelzpunkt: > 1000 deg; C Rohdichte: > 150 kg/m3

Decken-/Wanddicke bis 36 cm

Weiterführende Dämmung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.26	Titel	Brandschutz, Dämmung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.26.1 -

Bekleidungsdicke: 20 mm (siehe Tabelle S. 27 o. Tech. Datenblatt d. Rohrherstellers)

Dämmstoff: Heizungsrohrschale 800

Bekleidungslänge, beidseitig: > 1000 mm

liefern und montieren

1 **m** EP 57,50

1.26.2 **Conlit-Rohrdurchführungen DN 25-32**

Position

wie vor Decken-/ Wand-Rohrdurchführungen Abschottung für Rohre DN 25-32 herstellen mittels Rockwool CONLIT-Schale und

bei verbleibenden Restfugen mit dem Curaflam Inject BS +K10 dicht zuverschliessen., jedoch

Abgestimmt auf:

Rohrwerkstoff / System: Stahl/V4A/CU
Rohrleitung: DN 25 - 32

Brandschutzbekleidung innerhalb der Wand/Decke

Bekleidungsdicke: 30 mm

1 **m** EP 63,75

1.26.3 **Conlit-Rohrdurchführungen DN 40**

Position

wie vor Decken-/ Wand-Rohrdurchführungen Abschottung für Rohre DN 40 herstellen mittels Rockwool CONLIT-Schale und

bei verbleibenden Restfugen mit dem Curaflam Inject BS +K10 dicht zuverschliessen., jedoch

Abgestimmt auf:

Rohrwerkstoff / System: Stahl/V4A/CU
Rohrleitung: DN 40

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.26	Titel	Brandschutz, Dämmung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.26.3 -

Brandschutzbekleidung innerhalb der Wand/Decke

Bekleidungsdicke: 40 mm

1 **m** EP .....67,50.....

1.26.4 **Conlit-Rohrdurchführungen DN 50**

Position

wie vor Decken-/ Wand-Rohrdurchführungen Abschottung für Rohre DN 50 herstellen mittels Rockwool CONLIT-Schale

Bei verbleibenden Restfugen mit dem Curaflam Inject BS +K10 dicht zuverschliessen., jedoch

Abgestimmt auf:

Rohrwerkstoff / System: Stahl/V4A/CU
Rohrleitung: DN 50

Brandschutzbekleidung innerhalb der Wand/Decke

Bekleidungsdicke: 70 mm

1 **m** EP .....71,25.....

1.26.5 **Conlit-Rohrdurchführungen DN 65**

Position

wie vor Decken-/ Wand-Rohrdurchführungen Abschottung für Rohre DN 65 herstellen mittels Rockwool CONLIT-Schale und

Bei verbleibenden Restfugen mit dem Curaflam Inject BS +K10 dicht zuverschliessen., jedoch

Abgestimmt auf:

Rohrwerkstoff / System: Stahl/V4A/CU
Rohrleitung: DN 65

Brandschutzbekleidung innerhalb der Wand/Decke

Bekleidungsdicke: 70 mm

1 **m** EP .....80,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.26	Titel	Brandschutz, Dämmung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.26.6 **Conlit-Rohrdurchführungen DN 80**

Position

wie vor Decken-/ Wand-Rohrdurchführungen Abschottung für Rohre DN 80 herstellen mittels Rockwool CONLIT-Schale und

Bei verbleibenden Restfugen mit dem Curaflam Inject BS +K10 dicht zuverschliessen., jedoch

Abgestimmt auf:

Rohrwerkstoff / System: Stahl/V4A/CU
Rohrleitung: DN 80

Brandschutzbekleidung innerhalb der Wand/Decke

Bekleidungsdicke: 80 mm

1 **m** EP 88,75

1.26.7 **Conlit-Rohrdurchführungen DN 100**

Position

wie vor Decken-/ Wand-Rohrdurchführungen Abschottung für Rohre DN 100 herstellen mittels Rockwool CONLIT-Schale und

Bei verbleibenden Restfugen mit dem Curaflam Inject BS +K10 dicht zuverschliessen., jedoch

Abgestimmt auf:

Rohrwerkstoff / System: Stahl/V4A/CU
Rohrleitung: DN 100

Brandschutzbekleidung innerhalb der Wand/Decke

Bekleidungsdicke: 80 mm

1 **m** EP 97,50

1.26.8 **Conlit-Rohrdurchführungen DN 100 SML**

Position

wie vor Decken-/ Wand-Rohrdurchführungen Abschottung für Rohre DN 100 herstellen mittels Rockwool CONLIT-Schale und

Bei verbleibenden Restfugen mit dem Curaflam Inject BS +K10 dicht zuverschliessen., jedoch

Abgestimmt auf:

Rohrwerkstoff / System: SML Rohrleitung:
DN 100

Brandschutzbekleidung innerhalb der Wand/Decke

Bekleidungsdicke: 80 mm

1 **Stck** EP 97,50

1.26.9 **Conlit-Rohrdurchführungen DN 70 SML**

Position

wie vor Decken-/ Wand-Rohrdurchführungen Abschottung für Rohre DN 150 herstellen mittels Rockwool CONLIT-Schale und

Bei verbleibenden Restfugen mit dem Curaflam Inject BS +K10 dicht zuverschliessen., jedoch

Abgestimmt auf:

Rohrwerkstoff / System: SML Rohrleitung:
DN 70

Brandschutzbekleidung innerhalb der Wand/Decke

Bekleidungsdicke: 80 mm

1 **Stck** EP 116,25

1.26.10 **Robust Schlauch VS 13-15**

Position

Robust Schlauch

Dämmung von Rohrleitungen im Wand-, Decken- und Kanalbereich. Geschlossener Schlauch für Rohre von DN 8

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.26	Titel	Brandschutz, Dämmung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.26.10 -

bis DN 32. Auflage gemäß HeizAnlV in den Dämmschichtdicken 13, 19, 26 und 38 mm. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK), bei 40 Grad C.

F3r Rohre von DN 8 bis DN 150 ohne Auflage nach HeizAnlV.

Dämmung von Trinkwasserleitungen (kalt) gemäß DIN 1988 Teil 2. Geschlossener Schlauch für Rohre von DN 8 bis DN 150 in den Dämmschichtdicken 9 bzw. 13 mm.

Dämmung von Regenwasserleitungen Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 10 Grad C.

Misselon-Robust -reißfest- mit Anti-Körperschall-Ausrüstung. Aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester Gittergewebefolie. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet.

Schwerentflammbar B 1 nach DIN 4102.

Auch geeignet für Rohre aus nicht- rostendem Stahl. Die Dämmung enthält keine PVC-Anteile.

VS 13-15 gem. HeizAnlV 1/1 für Cu-Rohr 15 mm liefern und verlegen

Verarbeitung nach Anweisung des Herstellers:

Fabrikat: Missel, Armaflex od. glw.

1 **m** EP 11,00

1.26.11 **Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 15/250mm**

Position

Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 15 / 250 mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Stahl - und Kupferleitung, sowie Kunststoffrohrleitung bis 32 mm, Baulänge 250 mm DN15

1 **St** EP 31,00

1.26.12 **Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 18/250mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.26	Titel	Brandschutz, Dämmung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 18 Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Stahl - und Kupferleitung, sowie Kunststoffrohrleitung bis 32 mm, Baulänge 250 mm DN18	
	1 St	EP 32,00
1.26.13	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 22/250mm**	
Position	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 22/250mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Stahl - und Kupferleitung, sowie Kunststoffrohrleitung bis 32 mm, Baulänge 250 mm DN22	
	1 St	EP 34,00
1.26.14	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 28/250mm**	
Position	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 28/250mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Stahl - und Kupferleitung, sowie Kunststoffrohrleitung bis 32 mm, Baulänge 250 mm DN28	
	1 St	EP 37,00
1.26.15	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 32/250mm**	
Position	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 32/250mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Stahl - und Kupferleitung, sowie Kunststoffrohrleitung bis 32 mm, Baulänge 250 mm DN22	
	1 St	EP 39,00
1.26.16	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 50/250mm**	
Position	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 50/250mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, Gußrohr bis 50 mm, Baulänge 250 mm DN18	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.26	Titel	Brandschutz, Dämmung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 St	EP 40,00
1.26.17	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 100/250mm**	
Position	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 100/250mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Gußrohr, bis 100 mm, Baulänge 250 mm DN 100	
	1 St	EP 45,00
1.26.18	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 15/400mm**	
Position	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 15/400mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Stahl - und Kupferleitung, sowie Kunststoffrohrleitung bis 32 mm, Baulänge 400 mm DN15	
	1 St	EP 57,00
1.26.19	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 18/400mm**	
Position	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 18/ 400mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Stahl - und Kupferleitung, sowie Kunststoffrohrleitung bis 32 mm, Baulänge 400 mm DN18	
	1 St	EP 58,00
1.26.20	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 22/400mm**	
Position	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 22/400mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Stahl - und Kupferleitung, sowie Kunststoffrohrleitung bis 32 mm, Baulänge 400 mm DN22	
	1 St	EP 60,00
1.26.21	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 28/400mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.26	Titel	Brandschutz, Dämmung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 28/400mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Stahl - und Kupferleitung, sowie Kunststoffrohrleitung bis 32 mm, Baulänge 400 mm DN28	
	1 St	EP 72,00
1.26.22	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 32/400mm**	
Position	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 32/400mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Stahl - und Kupferleitung, sowie Kunststoffrohrleitung bis 32 mm, Baulänge 400 mm DN22	
	1 St	EP 75,00
1.26.23	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 50/400mm**	
Position	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 50/400 mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, Gußrohr bis 50 mm, Baulänge 400mm DN18	
	1 St	EP 71,00
1.26.24	**Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 100/400mm**	
Position	Missel Brandschutz Dämm-Manschette DN 100/400mm Typ BSM-S körperschallentkoppelt, für Gußrohr, bis 100 mm, Baulänge 400 mm DN 100	
	1 St	EP 84,00
1.26.25	**Isolierung VS 13-18**	
Position	Isolierung VS 13-18	
	1 m	EP 11,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.26	Titel	Brandschutz, Dämmung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.26.26		
	Isolierung VS 13-22	
Position	Isolierung VS 13-22	
	1 **m**	EP 12,00
1.26.27	**Isolierung VS 13-28**	
Position	Isolierung VS 13-28	
	1 **m**	EP 16,00
1.26.28	**Isolierung VS 13-35**	
Position	Isolierung VS 13-35	
	1 **m**	EP 22,50
1.26.29	**Isolierung VS 13-42**	
Position	Isolierung VS 13-42	
	1 **m**	EP 26,00
1.26.30	**Isolierung VS 13-54**	
Position	Isolierung VS 13-54	
	1 **m**	EP 28,00
1.26.31	**Isolierung VS 26-15**	
Position	Isolierung VS 26-15	
	1 **m**	EP 28,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.26	Titel	Brandschutz, Dämmung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.26.32	**Isolierung VS 26-18**	
Position	Isolierung VS 26-18	
	1 m	EP 29,30
1.26.33	**Isolierung VS 26-22**	
Position	Isolierung VS 26-22	
	1 m	EP 29,00
1.26.34	**Isolierung VS 26-28**	
Position	Isolierung VS 26-28	
	1 m	EP 36,00
1.26.35	**Isolierung VS 38-28**	
Position	Isolierung VS 38-28	
	1 m	EP 58,00
1.26.36	**Isolierung VS 38-35**	
Position	Isolierung VS 38-35	
	1 m	EP 61,00
1.26.37	**Isolierung VS 38-42**	
Position	Isolierung VS 38-42	
	1 m	EP 66,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.27	Titel	Formstahl, Sonderbefestigunge, Gerüst

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.27 Titel Formstahl, Sonderbefestigunge, Gerüst

1.27.1 **Profilstahl**

Position

Profilstahl für Unterstützungs-bzw. Aufhängekonstruktionen usw.aus Profilstählen nach Erfordernis, verz. Kaltverzinkung mit Rostschutzfarbe versehen,einschl. Befestigungsmaterial wie Maschinenschrauben, Unterlegscheiben u.dergl. Dieser Profilstahl gilt nicht für normale Aufhängungen, sondern nur für spezielle Konsolen, Rohrständer bodenstehend usw. Rostschutzanstrich bestehend aus unterschiedlich farbigem Grundanstrich und Deckanstrich auf Epoxydbasis, kompl.liefern und montieren.

1 **kg** EP 10,00

1.27.2 **Verz. Mefa-Wandkonsolen aus Profil 30x30 Länge bis 300 mm**

Position

Verz. Mefa-Wandkonsolen aus Profil 30x30 Länge bis 300 mm einschl. Befestigung und stat. Nachweis liefern und montieren

1 **Stck** EP 32,00

1.27.3 **Verz. Mefa-Wandkonsolen aus Profil 30x30 Länge bis 500 mm**

Position

Verz. Mefa-Wandkonsolen aus Profil 30x30 Länge bis 500 mm einschl. Befestigung und stat. Nachweis liefern und montieren

1 **Stck** EP 39,00

1.27.4 **MEFA-Festpunkt Typ A**

Position

MEFA-Festpunkt Typ A mit Gelenkhalter für Rohr bis DN 100 kompl. liefern und montieren

1 **Stck** EP 58,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.27	Titel	Formstahl, Sonderbefestigunge, Gerüst

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.27.5

Auf- und Abbau sowie Vorhaltung von Montagegerüste

Position

Auf- und Abbau sowie Vorhaltung von Montagegerüste und Arbeitsbühnen über 3,0 bis 4,00 m Montagehöhe für die Dauer der Ausführung vorg. Leistungen

1 **psch** EP 195,00

1.27.6 **Auf- und Abbau sowie Vorhaltung von Montagegerüste**

Position

Auf- und Abbau sowie Vorhaltung von Montagegerüste und Arbeitsbühnen über 4,0 bis 7,00 m Montagehöhe für die Dauer der Ausführung vorg. Leistungen

1 **psch** EP 325,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE I

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.28 Titel PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE HD 1(

1.28.1 PE - Rohr nach DIN 8074/75 1/2"

Position

Druckrohr PE 100 DIN 8074 / 75
zu verlegen im ausgeschachteten Kanal,
oder im Krichkeller in Schellen
gehängt.
PN 12,5 / 1/2"
20 X 2 mm
Fabrikat : Plason oder gleichwertig

1 **m** EP .....5,60.....

1.28.2 PE - Rohr nach DIN 8074/75 3/4"

Position

Druckrohr PE 100 DIN 8074 / 75
zu verlegen im
ausgeschachteten Kanal,
oder im
Krichkeller in Schellen
gehängt PN 12,5 / 3/4"
25 X 2,3 mm
Fabrikat : Plason oder gleichwertig

1 **m** EP .....7,00.....

1.28.3 PE - Rohr nach DIN 8074/75 1 "

Position

Druckrohr PE 100 DIN 8074 / 75
zu verlegen im
ausgeschachteten Kanal,
oder im Krichkeller
in Schellen gehängt
PN 12,5 / 1 "
32 X 3 mm
Fabrikat : Plason oder gleichwertig

1 **m** EP .....8,60.....

1.28.4 PE - Rohr nach DIN 8074/75 1 1/4"

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Druckrohr PE 100 DIN 8074 / 75 zu verlegen im ausgeschachteten Kanal, oder im Krichkeller in Schellen gehängt PN 12,5 / 1 1/4" 40 X 43,7 mm Fabrikat : Plason oder gleichwertig	
	1 m	EP 10,00
1.28.5	**PE - Rohr nach DIN 8074/75 1 1/2 "**	
Position	Druckrohr PE 100 DIN 8074 / 75 zu verlegen im ausgeschachteten Kanal, oder im Krichkeller in Schellen gehängt PN 12,5 / 1 1/2" 50 X 4,6 mm Fabrikat : Plason oder gleichwertig	
	1 m	EP 14,50
1.28.6	**PE - Rohr nach DIN 8074/75 2 "**	
Position	Druckrohr PE 100 DIN 8074 / 75 zu verlegen im ausgeschachteten Kanal, oder im Krichkeller in Schellen gehängt PN 12,5 / 2 " 63 X 5,8 mm Fabrikat : Plason oder gleichwertig	
	1 m	EP 17,50
1.28.7	**PE - Rohr nach DIN 8074/75 2 1/2 "**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Druckrohr PE 100 DIN 8074 / 75 zu verlegen im ausgeschachteten Kanal, oder im Krichkeller in Schellen gehängt PN 12,5 / 2 1/2" 75 X 6,8 mm Fabrikat : Plason oder gleichwertig	
	1 m	EP 21,50
1.28.8	**PE - Rohr nach DIN 8074/75 2 1/2 "**	
Position	Druckrohr PE 100 DIN 8074 / 75 zu verlegen im ausgeschachteten Kanal, oder im Krichkeller in Schellen gehängt PN 12,5 / 3" 90 X 8,2 mm Fabrikat : Plason oder gleichwertig	
	1 m	EP 23,50
1.28.9	**PE - Rohr nach DIN 8074/75 2 1/2 "**	
Position	Druckrohr PE 100 DIN 8074 / 75 zu verlegen im ausgeschachteten Kanal, oder im Krichkeller in Schellen gehängt PN 12,5 / 4 " 110 X 10 mm Fabrikat : Plason oder gleichwertig	
	1 m	EP 25,50
1.28.10	**Elektroschweißfittings aus PE 100**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Elektroschweißfittings aus PE 100
Muffen Typ 49010, d 16
- mit entfernbaren Anschlag
- ummantelte Heizwendeln
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Mit SmartFuse-Kennung (bis d 355)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

Gas MOP 10 Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....15,00.....

1.28.11 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Muffen Typ 49010, d 20
- mit entfernbaren Anschlag
- ummantelte Heizwendeln
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Mit SmartFuse-Kennung (bis d 355)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

Gas MOP 10 Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....15,00.....

1.28.12 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Muffen Typ 49010, d 25
- mit entfernbaren Anschlag
- ummantelte Heizwendeln
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Mit SmartFuse-Kennung (bis d 355)
- Schmelzindikatoren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 1.28.12 -	
	• DVGW-reg. Gas MOP 10 Wasser PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: SmartFuse oder Gleichwertig	
	1 Stck	EP 16,00
1.28.13	**Elektroschweißfittings aus PE 100**	
Position	Elektroschweißfittings aus PE 100 Muffen Typ 49010, d 32 • mit entfernbaren Anschlag • ummantelte Heizwendeln • 4 mm Steckkontakte • Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176) • Mit SmartFuse-Kennung (bis d 355) • Schmelzindikatoren • DVGW-reg. Gas MOP 10 Wasser PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: SmartFuse oder Gleichwertig	
	1 Stck	EP 19,00
1.28.14	**Elektroschweißfittings aus PE 100**	
Position	Elektroschweißfittings aus PE 100 Muffen Typ 49010, d 40 • mit entfernbaren Anschlag • ummantelte Heizwendeln • 4 mm Steckkontakte • Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176) • Mit SmartFuse-Kennung (bis d 355) • Schmelzindikatoren • DVGW-reg. Gas MOP 10 Wasser PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: SmartFuse oder Gleichwertig	
	1 Stck	EP 19,60

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.28.15

Elektroschweißfittings aus PE 100

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Muffen Typ 49010, d 50
- mit entfernbaren Anschlag
- ummantelte Heizwendeln
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Mit SmartFuse-Kennung (bis d 355)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

Gas MOP 10 Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....25,00.....

1.28.16 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Muffen Typ 49010, d 63
- mit entfernbaren Anschlag
- ummantelte Heizwendeln
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Mit SmartFuse-Kennung (bis d 355)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

Gas MOP 10 Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....34,00.....

1.28.17 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Muffen Typ 49010, d 75
- mit entfernbaren Anschlag
- ummantelte Heizwendeln

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.28.17 -

- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Mit SmartFuse-Kennung (bis d 355)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

Gas MOP 10 Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP 54,00

1.28.18 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Muffen Typ 49010, d 90

- mit entfernbaren Anschlag
- ummantelte Heizwendeln
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Mit SmartFuse-Kennung (bis d 355)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

Gas MOP 10 Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP 55,00

1.28.19 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Muffen Typ 49010, d 110

- mit entfernbaren Anschlag
- ummantelte Heizwendeln
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Mit SmartFuse-Kennung (bis d 355)
- Schmelzindikatoren

DVGW-reg.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 1.28.19 -	
	Gas MOP 10 Wasser PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: SmartFuse oder Gleichwertig	
	1 Stck	EP 68,00
1.28.20	**Elektroschweißfittings aus PE 100**	
Position	Elektroschweißfittings aus PE 100 Muffen Typ 49010, d 125 • mit entfernbaren Anschlag • ummantelte Heizwendeln • 4 mm Steckkontakte • Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176) • Mit SmartFuse-Kennung (bis d 355) • Schmelzindikatoren • DVGW-reg. Gas MOP 10 Wasser PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: SmartFuse oder Gleichwertig	
	1 Stck	EP 88,00
1.28.21	**Elektroschweißfittings aus PE 100**	
Position	Elektroschweißfittings aus PE 100 Winkel aller Winkelgrade Typ 49080 DN 20 ummantelte Heizwendeln • beide Seiten, ein Schweißvorgang • 4 mm Steckkontakte • Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176) • Schmelzindikatoren • DVGW-reg. • Gas MOP 10, Wasser PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: SmartFuse oder Gleichwertig	
	1 Stck	EP 36,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.28.22

Elektroschweißfittings aus PE 100

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Winkel aller Winkelgrade Typ 49080
DN 25

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.
- Gas MOP 10, Wasser PN 16

Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
DN 25
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....37,00.....

1.28.23 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Winkel aller Winkelgrade Typ 49080
DN 32

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.
- Gas MOP 10, Wasser PN 16

Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....39,00.....

1.28.24 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Elektroschweißfittings aus PE 100
Winkel aller Winkelgrade Typ 49080
DN 40

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.
- Gas MOP 10, Wasser PN 16

Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....46,00.....

1.28.25 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Winkel aller Winkelgrade Typ 49080
DN 50

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.
- Gas MOP 10, Wasser PN 16

Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....55,00.....

1.28.26 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Winkel aller Winkelgrade Typ 49080
DN 63
•

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art — Text / Menge / Einheit — Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.28.26 -

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.
- Gas MOP 10, Wasser PN 16

Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP 65,00

1.28.27 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Winkel aller Winkelgrade Typ 49080
DN 75

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.
- Gas MOP 10, Wasser PN 16

Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP 89,00

1.28.28 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Winkel aller Winkelgrade Typ 49080
DN 90

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.28.28 -

- DVGW-reg.
- Gas MOP 10, Wasser PN 16

Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....113,00.....

1.28.29 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Winkel aller Winkelgrade Typ 49080
DN 110

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.
- Gas MOP 10, Wasser PN 16

Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....150,00.....

1.28.30 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Winkel aller Winkelgrade Typ 49080
DN 125

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art — Text / Menge / Einheit — Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.28.30 -

- Gas MOP 10, Wasser PN 16

Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....165,00.....

1.28.31 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
T-Stücke, reduziert Typ 491404

- ummantelte Heizwendeln
- Abgang als Stutzen
- Durchgangsseiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
DN 25 X 25 X 25
DN 25 X 32 X 25
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....41,00.....

1.28.32 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
T-Stücke, reduziert Typ 491404

- ummantelte Heizwendeln
- Abgang als Stutzen
- Durchgangsseiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.28.32 -

Typ: SmartFuse
DN 32 X 20 X 32
DN 32 X 25 X 32
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....42,00.....

1.28.33 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
T-Stücke, reduziert Typ 491404

- ummantelte Heizwendeln
- Abgang als Stutzen
- Durchgangsseiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
DN 40 X 25 X 40
DN 40 X 25 X 40
DN 40 X 32 X 40
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....48,00.....

1.28.34 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
T-Stücke, reduziert Typ 491404

- ummantelte Heizwendeln
- Abgang als Stutzen
- Durchgangsseiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.28.34 -

DN 50 X 25 X 50
DN 50 X 32 X 50
DN 50 X 40 X 50
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....61,00.....

1.28.35 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
T-Stücke, reduziert Typ 491404

- ummantelte Heizwendeln
- Abgang als Stutzen
- Durchgangsseiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
DN 63 X 20 X 63
DN 63 X 32 X 63
DN 63 X 40 X 63
DN 63 X 50 X 63
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....78,00.....

1.28.36 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
T-Stücke, reduziert Typ 491404

- ummantelte Heizwendeln
- Abgang als Stutzen
- Durchgangsseiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.28.36 -

Typ: SmartFuse
DN 75 X 63 X 75
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP 98,00

1.28.37 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
T-Stücke, reduziert Typ 491404

- ummantelte Heizwendeln
- Abgang als Stutzen
- Durchgangsseiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
DN 90 X 63 X 90
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP 120,00

1.28.38 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
T-Stücke, reduziert Typ 491404

- ummantelte Heizwendeln
- Abgang als Stutzen
- Durchgangsseiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.28.38 -

Typ: SmartFuse
DN 110 X 63 X 110
DN 110 X 90 X 110
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP 174,00

1.28.39 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
T-Stücke, reduziert Typ 491404

- ummantelte Heizwendeln
- Abgang als Stutzen
- Durchgangsseiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
DN 125 X 90 X 125
DN 125 X 110 X 125
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP 211,00

1.28.40 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Reduziermuffen Typ 491104

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
DN 20 X 16
oder Gleichwertig

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 20,00
1.28.41	**Elektroschweißfittings aus PE 100**	
Position	Elektroschweißfittings aus PE 100 Reduziermuffen Typ 491104 • ummantelte Heizwendeln • beide Seiten, ein Schweißvorgang • 4 mm Steckkontakte • Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176) • Schmelzindikatoren • DVGW-reg. - Gas MOP 10, Wasser PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: SmartFuse DN 25 X 16 DN 25 X 20 oder Gleichwertig	
	1 Stck	EP 24,00
1.28.42	**Elektroschweißfittings aus PE 100**	
Position	Elektroschweißfittings aus PE 100 Reduziermuffen Typ 491104 • ummantelte Heizwendeln • beide Seiten, ein Schweißvorgang • 4 mm Steckkontakte • Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176) • Schmelzindikatoren • DVGW-reg. - Gas MOP 10, Wasser PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: SmartFuse DN 32 X 20 DN 32 X 25 oder Gleichwertig	
	1 Stck	EP 27,00
1.28.43	**Elektroschweißfittings aus PE 100**	
Position		

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Elektroschweißfittings aus PE 100
Reduziermuffen Typ 491104
- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
DN 40 X 25
DN 40 X 32
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....35,00.....

1.28.44 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Reduziermuffen Typ 491104
- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
DN 50 X 25
DN 50 X 32
DN 50 X 40
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....40,00.....

1.28.45 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Reduziermuffen Typ 491104
- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.28.45 -

- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
DN 63 X 32
DN 63 X 40
DN 63 X 50
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....53,00.....

1.28.46 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Reduziermuffen Typ 491104

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse
DN 75 X 63
oder Gleichwertig

1 **Stck** EP .....64,00.....

1.28.47 **Elektroschweißfittings aus PE 100**

Position

Elektroschweißfittings aus PE 100
Reduziermuffen Typ 491104

- ummantelte Heizwendeln
- beide Seiten, ein Schweißvorgang
- 4 mm Steckkontakte
- Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176)
- Schmelzindikatoren
- DVGW-reg.

- Gas MOP 10, Wasser PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: SmartFuse

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 1.28.47 -	
	DN 90 X 50 DN 90 X 63 DN 90 X 75 oder Gleichwertig	
	1 Stck	EP 79,00
1.28.48	**Elektroschweißfittings aus PE 100**	
Position	Elektroschweißfittings aus PE 100 Reduziermuffen Typ 491104 • ummantelte Heizwendeln • beide Seiten, ein Schweißvorgang • 4 mm Steckkontakte • Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176) • Schmelzindikatoren • DVGW-reg. - Gas MOP 10, Wasser PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: SmartFuse DN 110 X 63 DN 110 X 90 oder Gleichwertig	
	1 Stck	EP 127,00
1.28.49	**Elektroschweißfittings aus PE 100**	
Position	Elektroschweißfittings aus PE 100 Reduziermuffen Typ 491104 • ummantelte Heizwendeln • beide Seiten, ein Schweißvorgang • 4 mm Steckkontakte • Schweißcode und Rückverfolgungscode (ISO 12176) • Schmelzindikatoren • DVGW-reg. - Gas MOP 10, Wasser PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: SmartFuse DN 125 X 90 X DN 125 X 110 X oder Gleichwertig	
	1 Stck	EP 145,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.28.50	**Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 16mm**	
Position	Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 16mm Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 11,00
1.28.51	**Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 20 mm**	
Position	Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 20 mm Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 12,00
1.28.52	**Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 25 mm**	
Position	Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 25 mm Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 14,00
1.28.53	**Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 32 mm**	
Position	Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 32 mm Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 15,50
1.28.54	**Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 40 mm**	
Position	Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 40 mm Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 23,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.28.55	**Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 50 mm**	
Position	Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 50 mm Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 35,00
1.28.56	**Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 63 mm**	
Position	Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 63 mm Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 45,00
1.28.57	**Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 75 mm**	
Position	Klemmfittings (Muffen) für PE Rohr 75 mm Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 72,00
1.28.58	**Anschlußverschraubung für PE Rohr 16mm X 1/2 "IG + 3/4 " IG**	
Position	Anschlußverschraubung für PE Rohr 16mm X 1/2 "IG + 3/4 " IG Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 11,00
1.28.59	**Anschlußverschraubung für PE Rohr 16mm X 1/2 "AG + 3/4 " AG**	
Position	Anschlußverschraubung für PE Rohr 16mm X 1/2 "AG + 3/4 " AG Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 11,00
1.28.60	**Anschlußverschraubung für PE Rohr 20mm X 3/4 "IG + 1 "IG**	
Position	Anschlußverschraubung für PE Rohr 20mm X 3/4 "IG + 1 "IG Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 12,00
1.28.61	**Anschlußverschraubung für PE Rohr 20mm X 3/4 "AG + 1 "AG**	
Position	Anschlußverschraubung für PE Rohr 20mm X 3/4 "AG + 1 "AG Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 12,00
1.28.62	**Anschlußverschraubung für PE Rohr 25mm X 3/4 "IG + 1 "IG**	
Position	Anschlußverschraubung für PE Rohr 25mm X 3/4 "IG + 1 "IG Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 14,00
1.28.63	**Anschlußverschraubung für PE Rohr 25mm X 3/4 "AG + 1 "AG**	
Position	Anschlußverschraubung für PE Rohr 25mm X 3/4 "AG + 1 "AG Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 14,00
1.28.64	**Anschlußverschraubung für PE Rohr 32mm X 1 "IG + 1 1/4 "IG**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Anschlußverschraubung für PE Rohr
32mm X 1 "IG + 1 1/4 "IG
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....15,00.....

1.28.65 **Anschlußverschraubung für PE Rohr 32mm X 1 "AG + 1 1/4 "AG**

Position

Anschlußverschraubung für PE Rohr
32mm X 1 "AG + 1 1/4 "AG
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....15,00.....

1.28.66 **Anschlußverschraubung für PE Rohr 40mm X 1 1/4" + 1 1/2 "IG**

Position

Anschlußverschraubung für PE Rohr
40mm X 1 1/4 "IG + 1 1/2 "IG
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....23,00.....

1.28.67 **Anschlußverschraubung für PE Rohr 40mm X 1 1/4"AG + 1 1/2 "AG**

Position

Anschlußverschraubung für PE Rohr
40mm X 1 1/4 "AG + 1 1/2 "AG
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....23,00.....

1.28.68 **Anschlußverschraubung für PE Rohr 50mm X 1 1/4 "IG + 1 1/2 "IG**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Anschlußverschraubung für PE Rohr
50mm X 1 1/4 "IG + 1 1/2 "IG
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....33,00.....

1.28.69 **Anschlußverschraubung für PE Rohr 50mm X 1 1/4 "AG + 1 1/2 "AG**

Position

Anschlußverschraubung für PE Rohr
50mm X 1 1/4 "AG + 1 1/2 "AG
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....33,00.....

1.28.70 **Anschlußverschraubung für PE Rohr 63mm X 1 1/4 "IG + 1 1/2 "IG**

Position

Anschlußverschraubung für PE Rohr
63mm X 1 1/4 "IG + 1 1/2 "IG
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....43,00.....

1.28.71 **Anschlußverschraubung für PE Rohr 63mm X 1 1/4 "AG + 1 1/2 "AG**

Position

Anschlußverschraubung für PE Rohr
63mm X 1 1/4 "AG + 1 1/2 "AG
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....43,00.....

1.28.72 **Anschlußverschraubung für PE Rohr 75mm X 2 "IG + 2 1/2 "IG**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Anschlußverschraubung für PE Rohr
75mm X 2 "IG + 2 1/2 "IG
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP 70,00

1.28.73 **Anschlußverschraubung für PE Rohr 75mm X 2 "AG + 2 1/2 "AG**

Position

Anschlußverschraubung für PE Rohr
75mm X 2 "AG + 2 1/2 "AG
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP 70,00

1.28.74 **T-Stücke für PE Rohr 16 mm**

Position

T-Stücke für PE Rohr 16 mm
Klemmfittings aus PP
T-Stücke 90deg;, egal Typ 18040
- für Rohre aus PE 80, PE 100 und PE-Xa

- DVGW-reg.

d 16 Wasser (20deg;C) PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: Serie 18
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP 15,00

1.28.75 **T-Stücke für PE Rohr 20 mm**

Position

T-Stücke für PE Rohr 20 mm
Klemmfittings aus PP
T-Stücke 90deg;, egal Typ 18040
- für Rohre aus PE 80, PE 100 und PE-Xa

DVGW-reg.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 1.28.75 -	
	d 20 Wasser (20deg;C) PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: Serie 18 Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP .....17,00.....
1.28.76	**T-Stücke für PE Rohr 25 mm**	
Position	T-Stücke für PE Rohr 25 mm Klemmfittings aus PP T-Stücke 90deg;, egal Typ 18040 • für Rohre aus PE 80, PE 100 und PE-Xa • DVGW-reg. d 25 Wasser (20deg;C) PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: Serie 18 Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP .....23,00.....
1.28.77	**T-Stücke für PE Rohr 32 mm**	
Position	T-Stücke für PE Rohr 32 mm Klemmfittings aus PP T-Stücke 90deg;, egal Typ 18040 • für Rohre aus PE 80, PE 100 und PE-Xa • DVGW-reg. d 32 (20deg;C) PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: Serie 18 Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP .....33,00.....
1.28.78	**T-Stücke für PE Rohr 40 mm**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

T-Stücke für PE Rohr 40 mm
Klemmfittings aus PP
T-Stücke 90deg;, egal Typ 18040
- für Rohre aus PE 80, PE 100 und PE-Xa

- DVGW-reg.

d 40 (20deg;C) PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: Serie 18
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....49,00.....

1.28.79 **T-Stücke für PE Rohr 50 mm**

Position

T-Stücke für PE Rohr 50 mm
Klemmfittings aus PP
T-Stücke 90deg;, egal Typ 18040
- für Rohre aus PE 80, PE 100 und PE-Xa

- DVGW-reg.

d 50 Wasser (20deg;C) PN 16
Fabrikat: PLASSON
Typ: Serie 18
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....63,00.....

1.28.80 **T-Stücke für PE Rohr 63 mm**

Position

T-Stücke für PE Rohr 63 mm
Klemmfittings aus PP
T-Stücke 90deg;, egal Typ 18040
- für Rohre aus PE 80, PE 100 und PE-Xa

- DVGW-reg.

d 63 Wasser (20deg;C) PN 16

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 1.28.80 -	
	Fabrikat: PLASSON Typ: Serie 18 Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 84,00
1.28.81	**T-Stücke für PE Rohr 75 mm**	
Position	T-Stücke für PE Rohr 75 mm Klemmfittings aus PP T-Stücke 90deg;, egal Typ 18040 • für Rohre aus PE 80, PE 100 und PE-Xa • DVGW-reg. d 75 Wasser (20deg;C) PN 16 Fabrikat: PLASSON Typ: Serie 18 Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 145,00
1.28.82	**T-Stücke für PE Rohr 16 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen**	
Position	T-Stücke für PE Rohr 16 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 10,00
1.28.83	**T-Stücke für PE Rohr 20 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen**	
Position	T-Stücke für PE Rohr 20 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 15,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.28.84

T-Stücke für PE Rohr 25 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen

Position

T-Stücke für PE Rohr 25 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....19,00.....

1.28.85 **T-Stücke für PE Rohr 32 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen**

Position

T-Stücke für PE Rohr 32 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....25,00.....

1.28.86 **T-Stücke für PE Rohr 40 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen**

Position

T-Stücke für PE Rohr 40 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....36,00.....

1.28.87 **T-Stücke für PE Rohr 50 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen**

Position

T-Stücke für PE Rohr 50 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen
Fabrikat : Plasson o.gleichwertig
liefern u. montieren

1 **Stck** EP .....50,00.....

1.28.88 **T-Stücke für PE Rohr 63 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen**

Position

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	T-Stücke für PE Rohr 63 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 77,00
1.28.89	**T-Stücke für PE Rohr 75 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen**	
Position	T-Stücke für PE Rohr 75 mm mit Mittelgewinde aller Dimensionen Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 108,00
1.28.90	**Winkel für PE 16 mm Rohr 90 deg;**	
Position	Winkel für PE 16 mm Rohr 90 deg; Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 11,00
1.28.91	**Winkel für PE 20 mm Rohr 90 deg;**	
Position	Winkel für PE 20 mm Rohr 90 deg; Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 13,00
1.28.92	**Winkel für PE 25 mm Rohr 90 deg;**	
Position	Winkel für PE 25 mm Rohr 90 deg; Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 16,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.28	Titel	PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für Trinkwasserzulassung PE H

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.28.93	**Winkel für PE 32 mm Rohr 90 deg;**	
Position	Winkel für PE 32 mm Rohr 90 deg; Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 22,00
1.28.94	**Winkel für PE 40 mm Rohr 90 deg;**	
Position	Winkel für PE 40 mm Rohr 90 deg; Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 33,00
1.28.95	**Winkel für PE 50 mm Rohr 90 deg;**	
Position	Winkel für PE 50 mm Rohr 90 deg; Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 50,00
1.28.96	**Winkel für PE 63 mm Rohr 90 deg;**	
Position	Winkel für PE 63 mm Rohr 90 deg; Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 63,00
1.28.97	**Winkel für PE 75 mm Rohr 90 deg;**	
Position	Winkel für PE 75 mm Rohr 90 deg; Fabrikat : Plasson o.gleichwertig liefern u. montieren	
	1 Stck	EP 84,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.29	Titel	Bezeichnungsschilder

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.29 Titel Bezeichnungsschilder

1.29.1 Bezeichnungsschild einzeilig

Position

Bezeichnungsschild, aus mehrschichtigem Kunststoff, mit Halter, Spannschloss und Spannband, mit Klarsichtabdeckung, Größe 100 x 50 mm einzeilig

1 **Stck** EP 11,00

1.29.2 Bezeichnungsschild zweizeilig

Position

Bezeichnungsschild, aus mehrschichtigem Kunststoff, mit Halter, Spannschloss und Spannband, mit Klarsichtabdeckung, Größe 100 x 50 mm zweizeilig

1 **Stck** EP 21,00

1.29.3 Bezeichnungsschild dreizeilig

Position

Bezeichnungsschild, aus mehrschichtigem Kunststoff, mit Halter, Spannschloss und Spannband, mit Klarsichtabdeckung, Größe 100 x 50 mm dreizeilig

1 **Stck** EP 31,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.30 Titel Bauliche Nebenarbeiten

1.30.1 **Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 15 cm, Durchmesser bis 3 cm**

Position

Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 15 cm, Durchmesser bis 3 cm

1 **Stck** EP .....5,50.....

1.30.2 **Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 15 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm**

Position

Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 15 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm

1 **Stck** EP .....6,20.....

1.30.3 **Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 15 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm**

Position

Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 15 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm

1 **Stck** EP .....7,00.....

1.30.4 **Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 15 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm**

Position

Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 15 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm

1 **Stck** EP .....7,80.....

1.30.5 **Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke über 15 bis 30 cm, Durchmesser bis 3 cm**

Position

Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke über 15 bis 30 cm, Durchmesser bis 3 cm

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 7,80
1.30.6	**Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke über 15 bis 30 cm,**	
Position	Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke über 15 bis 30 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm	
	1 Stck	EP 14,00
1.30.7	**Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke über 15 bis 30 cm,**	
Position	Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke über 15 bis 30 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm	
	1 Stck	EP 17,00
1.30.8	**Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke über 15 bis 30 cm,**	
Position	Durchbohrung in Leichtbauwand, mit/ohne Putz, Wanddicke über 15 bis 30 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm	
	1 Stck	EP 20,00
1.30.9	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser bis 3 cm**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser bis 3 cm	
	1 Stck	EP 5,50
1.30.10	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm	

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 6,20
1.30.11	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm	
	1 Stck	EP 7,00
1.30.12	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm	
	1 Stck	EP 7,80
1.30.13	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm, Durchmesser bis 3 cm**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm, Durchmesser bis 3 cm	
	1 Stck	EP 15,00
1.30.14	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm,**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm	
	1 Stck	EP 18,60
1.30.15	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm,**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm	
	1 Stck	EP 21,70
1.30.16	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm,**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm	
	1 Stck	EP 25,00
1.30.17	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 20 bis 30 cm, Durchmesser bis 3 cm**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 20 bis 30 cm, Durchmesser bis 3 cm	
	1 Stck	EP 16,00
1.30.18	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 20 bis 30 cm,**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 20 bis 30 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm	
	1 Stck	EP 21,90
1.30.19	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 20 bis 30 cm,**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 20 bis 30 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm	
	1 Stck	EP 28,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.30.20 **Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 20 bis 30 cm,**

Position

Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz,
Wanddicke über 20 bis 30 cm,
Durchmesser über 10 bis 15 cm

1 **Stck** EP 34,00

1.30.21 **Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 30 bis 40 cm, Durchmesser bis 3 cm**

Position

Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz,
Wanddicke über 30 bis 40 cm, Durchmesser bis 3 cm

1 **Stck** EP 18,50

1.30.22 **Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 30 bis 40 cm,**

Position

Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz,
Wanddicke über 30 bis 40 cm,
Durchmesser über 3 bis 5 cm

1 **Stck** EP 29,00

1.30.23 **Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 30 bis 40 cm,**

Position

Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz,
Wanddicke über 30 bis 40 cm,
Durchmesser über 5 bis 10 cm

1 **Stck** EP 39,00

1.30.24 **Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 30 bis 40 cm,**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 30 bis 40 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm	
	1 Stck	EP 50,00
1.30.25	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm, Durchmesser bis 3 cm**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm, Durchmesser bis 3 cm	
	1 Stck	EP 25,00
1.30.26	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm,**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm	
	1 Stck	EP 34,00
1.30.27	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm,**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm	
	1 Stck	EP 46,00
1.30.28	**Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm,**	
Position	Durchbohrung in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm	
	1 Stck	EP 59,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.30.29 **Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, dicke bis 10 cm, D = 3cm**

Position

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser bis 3 cm

1 **Stck** EP 14,00

1.30.30 **Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke bis 10 cm, D = 3-5cm**

Position

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm

1 **Stck** EP 17,00

1.30.31 **Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke bis 10 cm, 5-10 cm**

Position

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm

1 **Stck** EP 20,00

1.30.32 **Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke bis 10 cm, D = 10-15 cm**

Position

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke bis 10 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm

1 **Stck** EP 23,00

1.30.33 **Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 10 - 20 cm, D - 3 cm**

Position

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm, Durchmesser bis 3 cm

1 **Stck** EP 17,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.30.34 **Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 10 - 20 cm, D = 3-5 cm**

Position

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm,
Durchmesser über 3 bis 5 cm

1 **Stck** EP 23,00

1.30.35 **Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 10 - 20 cm, D = 5-10 cm**

Position

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm,
Durchmesser über 5 bis 10 cm

1 **Stck** EP 29,00

1.30.36 **Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 10 - 20 cm, D = 10-15 cm**

Position

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 10 bis 20 cm,
Durchmesser über 10 bis 15 cm

1 **Stck** EP 36,00

1.30.37 **Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 20 - 30 cm, D -3 cm**

Position

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 20 bis 30 cm, Durchmesser bis 3 cm

1 **Stck** EP 23,00

1.30.38 **Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 20 - 30 cm, D = 3-5 cm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 20 bis 30 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm	
	1 Stck	EP 31,00
1.30.39	**Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 20 - 30 cm, D 5-10 cm**	
Position	Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 20 bis 30 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm	
	1 Stck	EP 39,00
1.30.40	**Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 20 - 30 cm, D 10-15 cm**	
Position	Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 20 bis 30 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm	
	1 Stck	EP 46,00
1.30.41	**Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 30 - 40 cm, D = 3 cm**	
Position	Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 30 bis 40 cm, Durchmesser bis 3 cm	
	1 Stck	EP 31,00
1.30.42	**Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 30 - 40 cm, D = 3-5 cm**	
Position	Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 30 bis 40 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm	

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 Stck	EP 39,00
1.30.43	**Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 30 - 40 cm, D = 5-10 cm**	
Position	Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 30 bis 40 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm	
	1 Stck	EP 46,00
1.30.44	**Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 30 - 40 cm, D = 10-15 cm**	
Position	Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 30 bis 40 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm	
	1 Stck	EP 54,00
1.30.45	**Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 40 - 50 cm, D = 3 cm**	
Position	Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm, Durchmesser bis 3 cm	
	1 Stck	EP 36,00
1.30.46	**Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 40 - 50 cm, D = 3-5 cm**	
Position	Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm, Durchmesser über 3 bis 5 cm	
	1 Stck	EP 46,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.30.47

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 40 - 50 cm, D = 5-10 cm

Position

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm, Durchmesser über 5 bis 10 cm

1 **Stck** EP 57,00

1.30.48 **Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, Dicke über 40 - 50 cm, D = 10-15 cm**

Position

Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz, Wanddicke über 40 bis 50 cm, Durchmesser über 10 bis 15 cm

1 **Stck** EP 68,00

1.30.49 **Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe bis 2 cm, Schlitzbreite bis 3 cm**

Position

Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe bis 2 cm, Schlitzbreite bis 3 cm

1 **m** EP 5,40

1.30.50 **Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe bis 2 cm, Schlitzbreite über 3 bis 6 cm**

Position

Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe bis 2 cm, Schlitzbreite über 3 bis 6 cm

1 **m** EP 7,80

1.30.51 **Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe bis 2 cm, Schlitzbreite über 6 bis 9 cm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe bis 2 cm, Schlitzbreite über 6 bis 9 cm	
	1 m	EP 9,30
1.30.52	**Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe bis 2 cm, Schlitzbreite über 9 bis 12 cm**	
Position	Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe bis 2 cm, Schlitzbreite über 9 bis 12 cm	
	1 m	EP 11,50
1.30.53	**Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 2 bis 4 cm, Schlitzbreite bis 3 cm**	
Position	Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 2 bis 4 cm, Schlitzbreite bis 3 cm	
	1 m	EP 9,50
1.30.54	**Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 2 bis 4 cm,**	
Position	Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 2 bis 4 cm, Schlitzbreite über 3 bis 6 cm	
	1 m	EP 11,50
1.30.55	**Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 2 bis 4 cm,**	
Position	Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 2 bis 4 cm, Schlitzbreite über 6 bis 9 cm	
	1 m	EP 13,50

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.30.56 **Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 2 bis 4 cm,**

Position

Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz,
Schlitztiefe über 2 bis 4 cm,
Schlitzbreite über 9 bis 12 cm

1 **m** EP 17,00

1.30.57 **Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 4 bis 6 cm, Schlitzbreite bis 3 cm**

Position

Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz,
Schlitztiefe über 4 bis 6 cm, Schlitzbreite bis 3 cm

1 **m** EP 14,80

1.30.58 **Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 4 bis 6 cm,**

Position

Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz,
Schlitztiefe über 4 bis 6 cm,
Schlitzbreite über 3 bis 6 cm

1 **m** EP 23,40

1.30.59 **Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 4 bis 6 cm,**

Position

Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz,
Schlitztiefe über 4 bis 6 cm,
Schlitzbreite über 6 bis 9 cm

1 **m** EP 26,40

1.30.60 **Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 4 bis 6 cm,**

Position

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.30	Titel	Bauliche Nebenarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Schlitz in Wand aus Mauerwerk, mit/ohne Putz, Schlitztiefe über 4 bis 6 cm, Schlitzbreite über 9 bis 12 cm	
1	**m**	EP .....31,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.31	Titel	Besondere Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.31 Titel Besondere Leistungen

1.31.1 **Schaltschema unter Glas**

Position

Schaltschema unter Glas, an geeigneter Stelle der Zentrale ist ein Schaltschema der Anlage anzubringen, das alterungsbeständig durch Glas oder ähnlich geeignetem Material geschützt wird.

1 **St** EP 300,00

1.31.2 **Anschlüsse herstellen bis 50 mm, PVC Rohr**

Position

Anschlüsse herstellen an vorhandener Rohrleitung, Rohrleitungswerkstoff: PVC Nennweite DN: bis 50 mm

1 **St** EP 5,80

1.31.3 **Anschlüsse herstellen bis 100 mm, PVC Rohr**

Position

Anschlüsse herstellen an vorhandener Rohrleitung, Rohrleitungswerkstoff: PVC Nennweite DN: bis 100 mm

1 **St** EP 8,80

1.31.4 **Einbau beigestellter Armaturen und Geräte bis DN 50**

Position

Einbau beigestellter Armaturen und Geräte, einschl.Lieferung allen notwendigen Einbauzubehörs, Anschlussnennweite DN: bis 50 mm

1 **St** EP 58,00

1.31.5 **Einbau beigestellter Armaturen und Geräte bis DN 100**

Position

Einbau beigestellter Armaturen und Geräte, einschl.Lieferung allen notwendigen Einbauzubehörs, Anschlussnennweite DN: bis 100 mm

1 **St** EP 98,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.31	Titel	Besondere Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
1.31.6	**Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 25**	
Position	Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 25 herstellen, aller Rohrmaterialien (ausser PVC Rohr) einschl. Klein- und Dichtungsmaterial	
	1 St	EP 12,00
1.31.7	**Anschluß an vorhandene Rohrleitungen im Fernleitungsschacht bis DN 25**	
Position	Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 25 herstellen, aller Rohrmaterialien (ausser PVC Rohr) einschl. Klein- und Dichtungsmaterial	
	1 St	EP 29,00
1.31.8	**Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 50**	
Position	Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 50 herstellen, aller Rohrmaterialien (ausser PVC Rohr) einschl. Klein- und Dichtungsmaterial	
	1 St	EP 23,00
1.31.9	**Anschluß an vorhandene Rohrleitungen im Fernleitungsschacht bis DN 50**	
Position	Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 50 herstellen, aller Rohrmaterialien (ausser PVC Rohr) einschl. Klein- und Dichtungsmaterial	
	1 St	EP 46,00
1.31.10	**Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 100**	
Position	Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 100 herstellen, aller Rohrmaterialien (ausser PVC Rohr) einschl. Klein- und Dichtungsmaterial	
	1 St	EP 34,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.31	Titel	Besondere Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.31.11 **Anschluß an vorhandene Rohrleitungen im Fernleitungsschacht bis DN 100**

Position

Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 100 herstellen, aller Rohrmaterialien (ausser PVC Rohr) einschl. Klein- und Dichtungsmaterial

1 **St** EP 63,00

1.31.12 **Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 150**

Position

Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 150 herstellen, aller Rohrmaterialien (ausser PVC Rohr) einschl. Klein- und Dichtungsmaterial

1 **St** EP 46,00

1.31.13 **Anschluß an vorhandene Rohrleitungen im Fernleitungsschacht bis DN 150**

Position

Anschluß an vorhandene Rohrleitungen bis DN 200

herstellen, aller Rohrmaterialien (ausser PVC Rohr) einschl. Klein- und Dichtungsmaterial

1 **St** EP 75,00

1.31.14 **Bauschuttcontainer bis 13 m3 Fassungsvermögen**

Position

Container auf der Baustelle vorhalten, Schutt nicht getrennt
sammeln, zur zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle tranportieren.

Die Gebühren werden gegen Nachweis vergütet. Fassungsvermögen bis 13 m3.

1 **St** EP 865,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.31	Titel	Besondere Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.31.15

Schuttcontainer getrennt gesammelt bis 13 m3 Fassungsvermögen

Position

Container auf der Baustelle vorhalten,
Schutt getrennt sammeln, zur zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle tranportieren.

Die Gebühren werden gegen Nachweis vergütet. Fassungsvermögen bis 13 m3.

1 **St** EP ..... 410,00 .....

1.31.16 **Bauschutentsorgung aus dem Gebäude 1m³ über das Normalmaß hinaus**

Position

Bauschutentsorgung aus dem Gebäude

- : Schuttentsorgung nur auf ausdrückliche Anweisung der
- Bauleitung. Die Entsorgung von bei den Arbeiten
- anfallendem Normalschutt ist nicht enthalten.

1³m Bauschutentsorgung aus dem Gebäude bis zum Kontainer oder Fahrzeug vor der Baustelle

1 **St** EP ..... 52,00 .....

1.31.17 **Zusätzlich angeortnete Druckprobe**

Position

Zusätzlich angeortnete Druckprobe oder Dichtigkeits-Zwischenprüfung von Rohrleitungen als Wasserdruckprobe, einschl.aller erforderlichen Anschlüsse und Verschlüsse sowie deren anschließende Beseitigung.

1 **St** EP ..... 170,00 .....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.31	Titel	Besondere Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.31.18

Zulage bei Arbeiten im Kriechkeller unter 1,2 m für die Titel 1,2,3,4,8,9,10 und11

Position

Eine Zulage bei Arbeiten im
Kriechkeller wird gewährt wenn
der Kriechkeller im ganzen unter
1,2 m lichte Höhe hat.
für die jeweiligen
Titel:
1, 2, 3, 4, 8, 9, 10 und 11
Zulage 10 Prozent

10 **Pro** EP .....10,00.....

1.31.19 **Zulage bei Arbeiten im Kriechkeller unter 0,8 m für die Titel 1,2,3,4,8,9,10 und11**

Position

Eine Zulage bei Arbeiten im Kriechkeller wird gewährt wenn
der Kriechkeller im ganzen unter 0,8 m lichte Höhe hat.
für die jeweiligen
Titel:
1, 2, 3, 4, 8, 9, 10 und 11
Zulage 20 Prozent

20 **Pro** EP .....20,00.....

1.31.20 **Schutz der Bodenoberfläche in m²**

Position

Schutz der Bodenoberfläche bestehend aus Filsrollen fertig ausgelegt und verklebt am Boden in m²

Flächen abdecken / schützen, mit Filz auf Rolle oder Folie,

vorhalten und wieder entfernen. Anfallendes Material

wird Eigentum des Auftragnehmers.

1 **m2** EP .....3,10.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.31	Titel	Besondere Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.31.21 **Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, bis 32 mm**

Position

Zuschlag zur Position *(z.B. Dübellöcher bohren)* für das Einbringen von Bohrlöchern

(bis max. 32 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens.

Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519.

Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 **nicht** erlaubt.

Die Leistung beinhaltet:

Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder Sauglockenvorrichtung).

Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste.

Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung.

1 **Stck** EP .....20,00.....

1.31.22 **Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, Durchmesser von 32 bis 42 mm**

Position

Zuschlag zur Position *(z.B. Dübellöcher bohren)* für das Einbringen von Bohrlöchern

(von 32 bis max. 42 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.31	Titel	Besondere Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 1.31.22 -

Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519.

Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 **nicht** erlaubt.

Die Leistung beinhaltet:

Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder Sauglockenvorrichtung).

Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste.

Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung.

1 **Stck** EP .....60,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.32	Titel	Stundenlöhne und Kleinauftragspauschale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

1.32 Titel Stundenlöhne und Kleinauftragspauschale

1.32.1 Anfahrpauschale für Aufträge unter 150,00 EUR

Position

Anfahrpauschale für Aufträge unter 150,00 EUR

1 **Stck** EP 32,00

1.32.2 Monteurstunden

Position

Monteur
Stundenlohnarbeiten werden nur dann
vergütet, wenn sie als solche vor
ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart
worden sind.
Über Stundenlohnarbeiten hat der
Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel
einzureichen.
In die Verrechnungssätze (Euro/Std.)
sind unaufgegliedert folgende Kosten einzubeziehen:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltszusatzkosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Gemeinkostenanteil
- Gewinn
(s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III
A 4-B 1057-4)

1 **h** EP 63,23

1.32.3 Montagehelfer

Position

Montagehelfer
Stundenlohnarbeiten werden nur dann
vergütet, wenn sie als solche vor
ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart
worden sind.
Über Stundenlohnarbeiten hat der
Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel
einzureichen.
In die Verrechnungssätze (Euro/Std.)
sind unaufgegliedert folgende Kosten einzubeziehen:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltszusatzkosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
1	LOS	LOS 1 / Sanitärtechnische Anlagen
1.32	Titel	Stundenlöhne und Kleinauftragspauschale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 1.32.3 -	
	- Gemeinkostenanteil - Gewinn (s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III A 4-B 1057-4)	
	1 **h**	EP .....49,40.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2 LOS LOS 2 / Wasserlose Urinale

LOS 2 Wasserlose Urinale

Text

Allgemeine Vorbemerkungen (VOB/B) zum
Einheitspreisabkommen
für Sanitärtechnische Anlagen

1. Zur Verfügung gestellte Räume sind auf Verlangen unentgeltlich und unverzüglich zu räumen, wenn dies der Baufortschritt erfordert. Der Auftragnehmer hat für die sichere Lagerung der Materialien - insbesondere gegen Nässe - zu sorgen.Die Lagerung muss so geschehen, dass andere Arbeiten, auch andere Unternehmer, nicht behindert werden. Im anderen Fall ist die Räumung solcher Lagerstellen, wenn es notwendig ist,unentgeltlich durchzuführen. Entfernt der Auftragnehmer den Bauschutt nicht unverzüglich nach Abschluss der Arbeiten, so wird er für ihn kostenpflichtig entfernt.

2. Bei Eigenwahl (Nebenangebot) durch den Bieter ist zu berücksichtigen, dass Geräte in ihren Abmessungen und in ihren technischen Werten mit der Ausschreibung übereinstimmen.

3. Die ausführende Firma ist verpflichtet, ohne besondere Vergütung vor Beginn der Arbeiten bzw. im Bedarfsfall während der Bauzeit und jeweils ohne besondere Aufforderung durch die Bauleitung sich mit Firmen der anderen Gewerke über ihre Montagen abzustimmen.

4. Demontagearbeiten an betriebstechnischen Anlagen, in denen asbesthaltige Materialien vorhanden sind, dürfen nur mit einer vom Auftraggeber festgelegten Entsorgungsfirma vorgenommen werden. Bei der Ausführung der Arbeiten dürfen keine asbesthaltigen Materialien oder andere umweltschädliche Produkte, wie z. B. PCB-Kondensatoren, verwendet werden. Eine entsprechende schriftliche Bestätigung ist bei der Abnahme vorzulegen.

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Zusätzliche technische Vorschriften VOB/C

Text

Die Benutzung der durch den Auftragnehmer erstellten Gerüste ist den anderen am Bau beteiligten Firmen mit zu gestatten, sofern sich durch die Arbeiten dieser Gewerke keine wesentliche Verlängerung der Gerüstgestellung ergibt. Sollte dennoch auf Wunsch einer Firma,die das Gerüst weiterhin benutzen will, sich eine Verlängerung der Standzeit des Gerüstes ergeben, so sind die dadurch evtl. auftretenden Mehraufwendungen in Absprache mit der betreffenden Firma auszuhandeln, sodass der Stadt Duisburg keine Kosten entstehen. Arbeiten im Kriechkeller sind in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

Allgemeines

Bei allen Tätigkeiten muss beachtet werden, dass es sich um ein fertiges Gebäude handelt. Es sind daher genügend Vorkehrungen zu treffen, um unnötige Beschädigungen des Baukörpers und der Einrichtungen zu vermeiden. Für Schäden haftet der Unternehmer.

Von der Firma ist ein bauleitender Monteur einzusetzen, Dieser soll grundsätzlich während der Monatgearbeiten nicht gewechselt werden. Der Monteur verhandelt in gewisser Hinsicht mit den Bauleitern, insbesondere bezüglich des Arbeitsablaufes und ist für rechtzeitige Angaben gegenüber der Baufirma verantwortlich.

Um alle Tätigkeiten des Umbaues reibungslos durchzuführen, ist mit allen Beteiligten eine fortlaufende Verständigung und Absprache notwendig.

Um den Schulbetrieb nicht zu stören, sind die notwendigen Stemm- und Bohrarbeiten nach 14 Uhr oder nach Absprache mit der Schulleitung bzw. Hausmeister durchzuführen.

Instandsetzungsliste Sanitärtechnische Anlagen

Text

Enthält die Leistungsbeschreibung die Verpflichtung z.B. zum Ausbauen, Abnehmen oder Ersetzen von Stoffen/ Bauteilen, so gehören zur vertraglichen Leistung auch das Laden und/oder der Transport des zu entsorgenden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 2. -

Abfalls von der Ausbaustelle bis zu dem vom AG benannten Lagerplatz auf der Baustelle oder in der Liegenschaft sowie das Lagern und Sortieren nach Angabe des AG.

Bogen-, Form und Verbindungsstücke für Rohrleitungen auch kleiner DN 100 werden nach Anzahl (Stück) getrennt nach Art und Abmessung abgerechnet. Bei reduzierten Formstücken gilt der jeweils größte Durchmesser.

Beim Ausbau von Rohrleitungen und deren Wärmedämmung werden Armaturen, Bogen, form- und Verbindungsstücke übermessen und nicht getrennt vergütet. Der Ausbau von armaturen als Einzelleistung wird nach der jeweiligen StL-Nr. vergütet.

Die Preise für die Rohre beinhalten auch anteilige Kosten für Gewindedichtungs- und Schweißmaterialien, Rohrbiegungen sowie die Dichtungsprüfung (Druckprobe).

Die Anzahl der Rohrverbindungen, Rohrbögen, Pass- und Formstücke ist auf ein technisch notwendiges Maß zu begrenzen.

Nachstehende Positionen sind wenn nicht separat beschrieben einschließlich Lieferung und Montage.

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.01	Titel	Wartung der Wasserlose Urinale und Erneuerung, Wandverkleidungen und Sonder

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.01 Titel Wartung der Wasserlose Urinale und Erneuerung, Wandverkleidungen und Sonderreinig

2.01.1 Hygieneservice der Einzelbecken Trocken-Urinalanlage

Position

Inspektion und Wartung pro Urinal nach Herstellerangabe wie folgt:
Urinalbecken mit Spezial-Sanitärreiniger Scalex-pH 4 einsprühen und mit Schwamm reinigen
- Urinalbecken mit Wasser abspülen
- Membrantechnik entnehmen und fachgerecht entsorgen
- Verunreinigungen im Sumpf und Anschlussleitung mit Spezialmittel anlösen
- Sumpf mit einer Tatzenbürste reinigen und freispülen
- Abwasseranschlussteitung mit Wasser spülen
- Urinalbecken trocknen
- Spezialbeschichtung Hycosan auftragen
- Nach Einsetzen der neuen Membrantechnik Funktionprüfung durchführen

Im Wartungspreis pro Stück sind folgende Leistungen mit einzukalkutieren und werden nicht gesondert vergütet. An - und Abfahrt am und zum Objekt. Einweisung bei Betreiber- und Reinigungswechsel. Störungsdienst innerhalb von 48 Stunden nach Kenntnisnahme der Störmeldung. Verbrauchsmaterialien sind ohne Ersatz für Membrane im Preis mit einzukalkulieren, Es ist zu berücksichtigen, dass unterschiedliche Urinal-Modelle wie z.B.
Keramag, Geberit, Schoof und Ernst
in den städtischen Objekten verbaut sind.

1 **St** EP .....22,00.....

2.01.2 Standplatzservice der Urinalrinne Trocken-Urinalanlage

Position

Standplatzservice der Urinalrinne Trocken-Urinalanlage
Inspektion und Wartung pro Standplatz (62,5 cm) nach Herstellerangabe wie folgt:
- Urinalrinne mit Spezial-Sanitärreiniger Desa einsprühen und mit Schwamm reinigen
- Urinalrinne mit Wasser abspülen

Membrantechnik entnehmen und fachgerecht entsorgen
- Verunreinigungen im Sumpf und Anschlussleitung mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.01	Titel	Wartung der Wasserlose Urinale und Erneuerung, Wandverkleidungen und Sonderr

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.2 -

Spezialmittel anlösen
Sumpf mit einer Tatzenbürste reinigen und freispülen
Abwasseranschlussleitung mit Wasser spülen
Urinalrinne trocknen
Urinalrinne mit Spezialbeschichtung Impret D 41
beschichten
Nach Einhaltung der Abtrocknungszeit der Beschichtung,
neue Membrantechnik
einsetzen und Funktionsprüfung durchführen.
Im Wartungspreis pro Standplatz sind folgende
Leistungen mit einzukalkulieren und
werden nicht gesondert vergütet. An - und Abfahrt am
und zum Objekt. Einweisung bei
Betreiber- und Reinigungswechsel. Störungsdienst
innerhalb von 48 Stunden nach
Kenntnisnahme der Störmeldung. Kleinere
Instandsetzungsarbeiten an der Urinalrinne
wie Blasen- oder Rissbildung fachgerecht beheben.
Verbrauchsmaterialien sind ohne Ersatz für Membrane
im Preis mit einzukalkulieren,

1 **St** EP 23,00

2.01.3 **Membrantechnik 90 mm**

Position

Membrantechnik 90 mm
Ersatz - Membrane aus wiederverwertetem Kunststoff,
Nachweis erforderlich,
Durchmesser 90mm zu Pos. 1.10 und Pos. 1.20
Der fachgerechte Austausch und die Wiederinbetriebnahme
erfolgt nach
Herstellervorgaben.
Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig

1 **St** EP 24,00

2.01.4 **Membrantechnik 100 mm**

Position

Membrantechnik 100 mm
Ersatz - Membrane aus wiederverwertetem Kunststoff,
Nachweis erforderlich,
Durchmesser 100mm zu Pos. 1.10 und Pos. 1.20

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.01	Titel	Wartung der Wasserlose Urinale und Erneuerung, Wandverkleidungen und Sonderr

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.4 -

Der fachgerechte Austausch und die Wiederinbetriebnahme erfolgt nach
Herstellervorgaben.
Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig

1 **St** EP 24,00

2.01.5 **Membrantechnik 105 mm**

Position

Membrantechnik 105mm
Ersatz - Membrane aus wiederverwertetem Kunststoff,
Nachweis erforderlich,
Durchmesser 105mm zu Pos. 1.10 und Pos. 1.20
Der fachgerechte Austausch und die Wiederinbetriebnahme erfolgt nach
Herstellervorgaben.
Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig

1 **St** EP 24,00

2.01.6 **Membrantechnik**

Position

Membrantechnik
Ersatz - Membran zu System zu Pos. 1.10. Der fachgerechte
Austausch und die Wiederinbetriebnahme erfolgt nach
Herstellervorgaben.
Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig

1 **St** EP 24,00

2.01.7 **Hygienekapsel**

Position

Hygienekapsel
Hygienekapsel, Inhalt Tenside und Duftstoff, für die in
Pos. 1.30 bis 1.50 genannte
Membrantechnik liefern und einsetzen.

1 **St** EP 4,50

2.01.8 **Serviceschlüssel**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.01	Titel	Wartung der Wasserlose Urinale und Erneuerung, Wandverkleidungen und Sonderr

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Serviceschlüssel Serviceschlüssel für Membrantechnik liefern Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig	
	1 **St**	EP 8,80
2.01.9	**10 Liter Kanister Reiniger Scalex pH 4**	
Position	**10 Liter Kanister Reiniger Scalex pH 4** Scalex pH 4 Spezialreiniger 10 Liter für Reinigung der Einzelurinale liefern	
	1 **St**	EP 78,00
2.01.10	**1 Liter Flasche Reiniger Scalex pH 4**	
Position	**1 Liter Flasche Reiniger Scalex pH 4** Scalex pH 4 Spezialreiniger 1 Liter für Reinigung der Einzelurinale liefern	
	1 **St**	EP 8,50
2.01.11	**10 Liter Kanister Reiniger Desa**	
Position	10 Liter Kanister Reiniger Desa Desa Spezialreiniger 10 Liter für die Reinigung der Trocken Urinalrinne liefern	
	1 **St**	EP 77,00
2.01.12	**Sprühflasche**	
Position	**Sprühflasche** Sprühflasche 1 Liter mit entsprechenden Produktetikett für das Reinigungsmittel liefern	
	1 **St**	EP 9,90

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.01	Titel	Wartung der Wasserlose Urinale und Erneuerung, Wandverkleidungen und Sonderr

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.01.13

Zapfhahn zum Kanister

Position

Zapfhahn zum Kanister
Zapfhahn passend zum Kanister der Pos. 1.80 und 1.100
liefern

1 **St** EP .....9,00.....

2.01.14 **Edelstahlsieb**

Position

Edelstahlsieb
Edelstahlsieb mit Vorrichtung zum verwenden einer
Hygienekapsel,
siehe Pos. 1.50,
passend zur Membrantechnik Keramag liefern

1 **St** EP .....23,50.....

2.01.15 **Profi Rohrfrei**

Position

Profi Rohrfrei
Profi Rohrfrei nur für den gewerblichen Einsatz

1 **St** EP .....47,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.02	Titel	Wasserlose Urinale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.02 Titel Wasserlose Urinale

2.02.1 **Wasserloses Urinal**

Position

Wasserloses Urinal
inkl. Verpackung, Befestigungsmaterial, Stück Membrantechnik 105mm, Hygienekappe, Abstandshalter Dreibein, Anschlussstück HTS 50/50, Doppellippendichtung
inkl. Montage fachgerechter Inbetriebnahm.
Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig

1 **St** EP 450,00

2.02.2 **Montage eines Bauseits gestellten wasserlosen Urinals**

Position

Montage eines Bauseits gestellten wasserlosen Urinals
inkl. aller Befestigungen des jeweiligen Typs und fachgerechter Inbetriebnahme

1 **St** EP 82,00

2.02.3 **Demontage wasserloses Urinal**

Position

Demontage wasserloses Urinal
Urinal demontieren, Silikonreste und Halterungen entfernen

1 **St** EP 55,00

2.02.4 **Demontage wassergespültes Urina**

Position

Demontage wassergespültes Urina
Wasserleitung absperren, Urinal demontieren, Silikonreste und Halterungen entfernen, Druckspülarmatur rückbauen und abstopfen,
(wichtig Totwasserleitung vermeiden)
Wasserleitung wieder entsperren

1 **St** EP 75,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.02	Titel	Wasserlose Urinale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.02.5

Silkonfuge an Urinal oder Sanitär Artikel herstellen

Position

1 m Silkonfuge an Urinal oder Sanitär Artikel herstellen

1 **m** EP 10,50

2.02.6 **Reinigung Erstausstattung, Set 1 bei Neumontage bis zu 3 Urinale**

Position

Reinigung Erstausstattung, Set 1 bei Neumontage bis zu 3 Urinale
bestehend aus:
1 St. Spezialreiniger Scalex 1 Liter
1 St. Sprühflasche1 Liter inkl. Produktetikett
1 St. Mikrofasertuch
Pflegeanleitung

1 **St** EP 40,00

2.02.7 **Reinigung Erstausstattung, Set 2 bei Neumontage ab 4 Urinale**

Position

Reinigung Erstausstattung, Set 2 bei Neumontage ab 4 Urinale
bestehend aus:
1 St. Spezialreiniger Scalex 10 Liter
2 St. Sprühflasche 1 Liter inkl. Produktetikett
2 St. Mikrofasertuch
1 St. Zapfhahn
Pflegeanleitung

1 **St** EP 120,00

2.02.8 **Dreibein zur Fixierung der Membrantechnik,**

Position

Dreibein zur Fixierung der Membrantechnik,
Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig

1 **St** EP 7,90

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.02	Titel	Wasserlose Urinale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.02.9 **Übergangsstück HTS 50/50 einschl. Doppellippendichtung**

Position

Übergangsstück HTS 50/50 einschl. Doppellippendichtung
für den Anschluss an Abwasserleitung DN 50
Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig

1 **St** EP 7,55

2.02.10 **Manschette EPDM für d63 für den Anschluss an UP- Modul**

Position

Manschette EPDM für d63 für den Anschluss an UP- Modul
Manschette EPDM für d63 passend für den Anschluss.
Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig

1 **St** EP 9,45

2.02.11 **Kippdübel KD M8 x 100 für die Befestigung in eine Leichtbauwand**

Position

Kippdübel KD M8 x 100 für die Befestigung in eine Leichtbauwand

1 **St** EP 5,10

2.02.12 **Ablaufeinheit Urinal ersetzen mit Fotodokumentation**

Position

Ablaufeinheit Urinal Wasserlos ersetzen
Demontage des Urinals mit Fotodokumentation
Silikon von Urinal und Wandfliese entfernen
Ausbau und Entsorgung der defekten
Ablaufeinheit Einbau der neuen Ablaufeinheit
Montage und Dichtheitsprüfung des Urinals
Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig

1 **St** EP 275,00

Erneuerung / Grundüberholung einer wasserlosen Urinalrinne pro Standplatz

Text

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.02	Titel	Wasserlose Urinale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Grundüberholung einer wasserlosen Urinalrinne pro Standplatz a' 625mm
Die Grundüberholung beinhaltet folgende
Arbeiten: Fliesen und Boden im Bereich der
Rinne schützen und abkleben
Wände, Rahmen und Gerinne abschleifen
Untertritt austauschen
Anlage spachteln und grundieren
Spezialbeschichtung 2x neu auftragen
Anschlussleitungen aussäuern und reinigen
Membrantechnik erneuern
Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig

2.02.13 **Grundüberholung einer wasserlosen Urinalrinne pro Standplatz a' 625mm**

Position

Die Grundüberholung beinhaltet folgende
Arbeiten: Fliesen und Boden im Bereich der
Rinne schützen und abkleben
Wände, Rahmen und Gerinne abschleifen
Untertritt austauschen
Anlage spachteln und grundieren
Spezialbeschichtung 2x neu auftragen
Anschlussleitungen aussäuern und reinigen
Membrantechnik erneuern
Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig

1 **m** EP .....540,00.....

2.02.14 **Wasserlose Urinalrinne je Standplatz herstellen**

Position

Wasserlose Urinalrinne je Standplatz herstellen a' 625 mm
Urinalanlage ohne Wasserspülung aus
spezialbeschichteten
Eternplan N - Platten, SQS - Zertifikat ISO 9001/
EN 29001, mit seitlichen Abschlussplatten 400mm breit,
feuerverzinkte Rohrrahmen -
Einfassung und Spezialsiphon Liefern und montieren der
Platten und Rahmen
Erstellen der Rinne ins Gefälle verlegt
Trocknungszeit der Standanlage ist zu beachten
Anbringen der Hygienebeschichtung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.02	Titel	Wasserlose Urinale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.02.14 -	
	Einsetzen der Siphone Einweisung des Reinigungspersonals und Übergabe an den Betreiber Fabrikat.: Schoof, Geberit oder gleichwertig	
	1 St	EP 1.110,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.03	Titel	Spezialreinigung von Fliesenböden und Fliesenwänden

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.03 Titel Spezialreinigung von Fliesenböden und Fliesenwänden

2.03.1 **Maschineneinsatz und Verbrauchsmaterial für Sonderreinigung bis 5 m²**

Position

Maschineneinsatz und Verbrauchsmaterial
für Sonderreinigung der Bodenfliesen 1 - 5m²

1 **St** EP 45,00

2.03.2 **Maschineneinsatz und Verbrauchsmaterial für Sonderreinigung bis 25m²**

Position

Maschineneinsatz und Verbrauchsmaterial für
Sonderreinigung der Bodenfliesen 5,1 - 25m²

1 **St** EP 92,00

2.03.3 **Maschineneinsatz und Verbrauchsmaterial Sonderreinigung bis 25 -45 m²**

Position

Maschineneinsatz und Verbrauchsmaterial für
Sonderreinigung der Bodenfliesen 25,1 - 45 m²

1 **St** EP 137,00

2.03.4 **Maschineneinsatz und Verbrauchsmaterial Sonderreinigung bis 45 -75 m²**

Position

Maschineneinsatz und Verbrauchsmaterial für
Sonderreinigung der Bodenfliesen 45,1 - 75 m²

1 **St** EP 183,00

2.03.5 **Maschineneinsatz und Verbrauchsmaterial Sonderreinigung bis 75 -105 m²**

Position

Maschineneinsatz und Verbrauchsmaterial für
Sonderreinigung der Bodenfliesen 75,1 - 105 m²

1 **St** EP 228,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.03	Titel	Spezialreinigung von Fliesenböden und Fliesenwänden

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.03.6

Maschineneinsatz / Verbrauchsmaterial Sonderreinigung bis 105 -150 m²

Position

Maschineneinsatz und Verbrauchsmaterial für
Sonderreinigung der Bodenfliesen 105,1-150 m²

1 **St** EP 315,00

2.03.7 **Maschineneinsatz / Verbrauchsmateril Sonderreinigung Wandfliesen m²**

Position

Maschineneinsatz und Verbrauchsmateri für Sonderreinigung der Wandfliesen
Verbindung mit der Sonderreinigung der Bodenfliesen pro m²

1 **m2** EP 0,60

2.03.8 **Spezialreinigung der Bodenfliesen1-5m²**

Position

Spezialreinigung der Bodenfliesen1-5m²
Folgende Arbeiten werden durchgeführt:
Reinigung der Bodenfliesen und Fugen mit Intensivreiniger
Hochdruckreinigung der Bodenfliesen und Fugen
Reinigung der Bodenabläufe
Bodenfliesen Trockenwischen

1 **m2** EP 19,00

2.03.9 **Spezialreinigung der Bodenfliesen 5,1 - 50 m²**

Position

Spezialreinigung der Bodenfliesen 5,1 - 50 m²
Folgende Arbeiten werden durchgeführt:
Reinigung der Bodenfliesen und Fugen mit Intensivreiniger
Hochdruckreinigung der Bodenfliesen und Fugen
Reinigung der Bodenabläufe
Bodenfliesen Trockenwischen

1 **m2** EP 16,00

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.03	Titel	Spezialreinigung von Fliesenböden und Fliesenwänden

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.03.10 **Spezialreinigung der Bodenfliesen ab 50,1 m²**

Position

Spezialreinigung der Bodenfliesen ab 50,1 m²
Folgende Arbeiten werden durchgeführt:
Reinigung der Bodenfliesen und Fugen mit Intensivreiniger
Hochdruckreinigung der Bodenfliesen und Fugen
Reinigung der Bodenabläufe
Bodenfliesen Trockenwischen

1 **m2** EP 15,25

2.03.11 **Sonderreinigung Wandfliesen in Verbindun Spezialreinigung Boden**

Position

Sonderreinigung der Wandfliesen in Verbindung mit der Spezialreinigung
der Bodenfliesen als Aufpreis:
Folgende Arbeiten werden ausgeführt: m
Reinigung der Wandfliesen mit Kraftreiniger
Hochdruckreinigung und trocknen der Wandfliese

1 **m2** EP 6,80

2.03.12 **Aufpreis Nasssaugung / fehlenden Bodenabläufen in den Räumen**

Position

Aufpreis Nasssaugung bei fehlenden Bodenabläufen in den zu reinigen Räumen

1 **m2** EP 4,75

2.03.13 **Edelstahl Duschpaneel Oberflächen entkalken und reinigen**

Position

Edelstahl Duschpaneel Oberflächen entkalken und reinigen

1 **St** EP 37,50

2.03.14 **Feinsteinzeugimprägnierung der Bodenfliesen nach Spezialreinigung.**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.03	Titel	Spezialreinigung von Fliesenböden und Fliesenwänden

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Feinsteinzeugimprägnierung der Bodenfliesen nach Spezialreinigung.	
	1 m2	EP ....4,75....
2.03.15	**Automatischer Duftspender weiß**	
Position	**Duftspender weiß liefern und montieren** Kunststoff, programmierbar, einschl. Stück Longlifebatterien und Erstbefüllung Fabr: **"mline² Duftspender weiß (WEEE Nr. DE 98693004)"** **oder gleichtig**	
	1 St	EP ....107,50....
2.03.16	**Duftkartusche verschiedene Duftnoten**	
Position	**Duftkartusche verschiedene Duftnoten** Fabr: **"mline² Duftspender weiß (WEEE Nr. DE 98693004)"** **oder gleichtig**	
	1 St	EP ....14,50....
2.03.17	**Service Duftspender**	
Position	**Service Duftspender** Duftkartusche ausbauen und fachgerecht Stück entsorgen, Einbau neue Duftkartusche, Funktionsprüfung	
	1 St	EP ....6,00....
2.03.18	**Service Batteriewechsel Duftspender**	
Position		

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.03	Titel	Spezialreinigung von Fliesenböden und Fliesenwänden

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Service Batteriewechsel
1x/ Jahr, einschließlich 4 Stück
Batterien Energizer Ultimate Lithium Longlife 1.5V

1 **St** EP .....13,95.....

2.03.19 **Membran-Geruchsverschlüsse für Bodenabläufe Rostmaß 90 x 90**

Position

Membran-Geruchsverschlüsse für Bodenabläufe Rostmaß 90 x 90

1 **St** EP .....61,00.....

2.03.20 **Membran-Geruchsverschlüsse für Bodenabläufe Rostmaß 100 x 100**

Position

Membran-Geruchsverschlüsse für Bodenabläufe Rostmaß 100 x 100

1 **St** EP .....64,30.....

2.03.21 **Membran-Geruchsverschlüsse für Bodenabläufe Rostmaß 120 x 120**

Position

Membran-Geruchsverschlüsse für Bodenabläufe Rostmaß 120 x 120

1 **St** EP .....65,90.....

2.03.22 **Membran-Geruchsverschlüsse für Bodenabläufe Rostmaß 140 x 140**

Position

Membran-Geruchsverschlüsse für Bodenabläufe Rostmaß 140 x 140

1 **St** EP .....68,15.....

2.03.23 **Membran-Geruchsverschlüsse für Bodenabläufe Rostmaß 190 x 190**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.03	Titel	Spezialreinigung von Fliesenböden und Fliesenwänden

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Membran-Geruchsverschlüsse für Bodenabläufe Rostmaß 190 x 190	
	1 St	EP 82,50
2.03.24	**Bodenablauf auf Funktion kontrollieren**	
Position	**Bodenablauf auf Funktion kontrollieren**	
	1 St	EP 5,75
2.03.25	**Bodenablauf reinigen und spülen**	
Position	**Bodenablauf reinigen und spülen**	
	1 St	EP 27,90

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.04	Titel	Wandverkleidung Alu-Verbundplatten 3mm Alu-Verbundplatten sind so konzipiert,

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.04 Titel Wandverkleidung Alu-Verbundplatten 3mm Alu-Verbundplatten sind so konzipiert, dass

2.04.1 **Wandverkleidung mit 3mm Alu - Verbundplatten bis 2m² in allen Farben,**

Position

Wandverkleidung mit 3mm Alu - Verbundplatten bis 2m² in allen Farben
montieren ohne Kleber
Fabr. :

Winwall

od. gleichwertig

1 **m2** EP 208,50

2.04.2 **Wandverkleidung mit 3mm Alu - Verbundplatten von 2,1-4,0m ²**

Position

Wandverkleidung 3mm Alu - Verbundplatten bis 2,1 - 4 m² in allen Farben,
in allen Farben, inkl. montieren ohne Klebe
Fabr. :

Winwall

od. gleichwertig

1 **m2** EP 182,50

2.04.3 **Wandverkleidung mit 3mm Alu - Verbundplatten von 4,1-6,0m ²**

Position

Wandverkleidung 3mm Alu - Verbundplatten bis 4,1 - 6 m² in allen Farben,
in allen Farben, inkl. montieren ohne Klebe
Fabr. :

Winwall

od. gleichwertig

1 **m2** EP 171,50

2.04.4 **Wandverkleidung mit 3mm Alu - Verbundplatten von 6,1 m ²**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.04	Titel	Wandverkleidung Alu-Verbundplatten 3mm Alu-Verbundplatten sind so konzipiert, d

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Wandverkleidung 3mm Alu - Verbundplatten über 6,1 m² in allen Farben,
in allen Farben, inkl. montieren ohne Klebe
Fabr. :

Winwall

od. gleichwertig

1 **m2** EP .....156,75.....

2.04.5 **Aufmaß, Anzeichnen und Lochbohrung in verschiedenen Durchmesser herstellen**

Position

Aufmaß, Anzeichnen und Lochbohrung in verschiedenen Durchmesser herstellen

1 **St** EP .....7,85.....

2.04.6 **Aufmaß, Anzeichnen und Zuschnitt mit Kreis- oder Stichsäge erstellen**

Position

Aufmaß, Anzeichnen und Zuschnitt mit Kreis- oder Stichsäge erstellen

1 **St** EP .....18,15.....

2.04.7 **Hochbelastbarer elastischer Hybrid-Konstuktionsklebstoff Kartusche 430 g**

Position

Hochbelastbarer elastischer Hybrid-Konstuktionsklebstoff Kartu. 430 g zur verklebung der Winwallplatten.

Fabr.:
Würth Hochbelastbarer Konstruktionskleber
08932351027 Weiß
Ottocoll® M550 HiTack Hybrid-Klebstoff

oder gleichwertig

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.04	Titel	Wandverkleidung Alu-Verbundplatten 3mm Alu-Verbundplatten sind so konzipiert, d

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 St	EP 17,55
2.04.8	**Edelstahlprofil 3mm als Abschlusschiene**	
Position	Edelstahlprofil 3mm als Abschlusschiene montieren, Fabr.: Schlüter Quadec-E 45 oder gleichwertig	
	1 m	EP 33,00
2.04.9	**Alu-Profil 3mm als Abschlussschien, Kantenschutz**	
Position	**Alu-Profil 3mm als Abschlussschien Kanntenschutz** Winkel oder Verbinder	
	1 m	EP 23,50
2.04.10	**Silikonarbeiten. Elastische Fuge im Bereich Sanitär**	
Position	**Silikonarbeiten. Elastische Fuge im Bereich der Ecken, Wände,** Böden und Decken mit Elastischer, hochwertiger Silicondichtstoff zum Abdichten und Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen in Sanitär-, Wohn- und Gewerbebereichen sowie in Schwimmbädern. • Innen und außen • Essigsäurevernetzend • Witterungs-, alterungs- und UV-beständig • Pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846) • Sehr gute Glätteigenschaften • Im Unterwasserbereich (mit Primer UW 025) • Optimal abgestimmte Farben • Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit • DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 12 **Fabr.: Sopro, Otto, Ardex** **oder gleichwert**	
	1 m	EP 12,95

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.04	Titel	Wandverkleidung Alu-Verbundplatten 3mm Alu-Verbundplatten sind so konzipiert, d

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.04.11 **Sonderwunsch Bildauswahl,**

Position

Sonderwunsch Bildauswahl,
gewerbliche Bildrechte erwerben.
Fabr.: Adobe
od. gleichwertig

1 **St** EP 82,15

2.04.12 **Auffüttern der Wand bei Fliesenversatz mit Bauplatten bis 5mm Stärke**

Position

Auffüttern der Wand bei Fliesenversatz mit Bauplatten bis 5mm Stärke
mit Bauplatte 1250x600 2-5mm Stärke

Fabr.: **Wedi**

oder Gleichwertig

1 **m2** EP 47,25

2.04.13 **Abkastungen mit impregnierten Gipskartonplatten an vorhandene Vorwandinstallation**

Position

Abkastungen mit impregnierten Gipskartonplatten an vorhandene Vorwandinstallation
wie. z.B. Waschtisch-WC- und Urinalanlagen aller Ausschnitte herstellen

Fabr.: **Rigips Bauplatte RBI imprägniert**

GKBI 12,5/1250/2500mm Vario

oder Gleichwertig

1 **m2** EP 82,50

2.04.14 **Revisionsklappe weiß 200mm x 200mm mit Vierkantschlüssel**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.04	Titel	Wandverkleidung Alu-Verbundplatten 3mm Alu-Verbundplatten sind so konzipiert, d

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Revisionsklappe weiß 200mm x 200mm
Revisionstür Stahlblech Weiß
Tempo Softline
Vierkantschlüssel
Fabr.: Softline
od. gleichwertig

1 **St** EP 40,00

2.04.15 **Revisionsklappe weiß 300mm x 300mm mit Vierkantschlüssel**

Position

Revisionsklappe weiß 300mm x 300mm
Revisionstür Stahlblech Weiß
Tempo Softline
Vierkantschlüssel
Fabr.: Softline
od. gleichwertig

1 **St** EP 50,00

2.04.16 **Revisionsklappe weiß 400mm x 400mm mit Vierkantschlüssel**

Position

Revisionsklappe weiß 400mm x 400mm
Revisionstür Stahlblech Weiß
Tempo Softline
Vierkantschlüssel
Fabr.: Softline
od. gleichwertig

1 **St** EP 60,00

2.04.17 **VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 600mm x 500mm**

Position

VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 600mm x 500mm
auf Mauerwerk oder Anderen Untergrund mit
Haftkleber Montieren.

1 **St** EP 199,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.04	Titel	Wandverkleidung Alu-Verbundplatten 3mm Alu-Verbundplatten sind so konzipiert, d

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.04.18

VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 800mm x 600mm

Position

VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 800mm x 600mm
Mit Haftkleber auf Maueruntergrund Montieren

1 **St** EP 205,00

2.04.19 **VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 1000mm x 600mm**

Position

VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 1000mm x 600mm
auf Mauerwerk oder Anderen Untergrund mit
Haftkleber Montieren.

1 **St** EP 239,00

2.04.20 **VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 1000mm x 800mm**

Position

VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 1000mm x 800mm
auf Mauerwerk oder Anderen Untergrund mit
Haftkleber Montieren.

1 **St** EP 301,50

2.04.21 **VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 1200mm x 800mm**

Position

VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 1200mm x 800mm
auf Mauerwerk oder Anderen Untergrund mit
Haftkleber Montieren.

1 **St** EP 345,00

2.04.22 **VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 1800mm x 600mm**

Position

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.04	Titel	Wandverkleidung Alu-Verbundplatten 3mm Alu-Verbundplatten sind so konzipiert, d

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

VSG-Spiegel silber 6mm Kanten poliert in 1800mm x 600mm
auf Mauerwerk oder Anderen Untergrund mit
Haftkleber Montieren.

1 **St** EP .....402,50.....

2.04.23 **Spiegelkleber, haftstark, nicht korrosiv, spannungsausgleichend,**

Position

Spiegelkleber, haftstark, nicht korrosiv, spannungsausgleichend,
Kartusche 450 g

1 **St** EP .....15,05.....

2.04.24 **Wandverkleidung mit 3mm Alu - Verbundplatten bis 2m² in allen Farben,**

Position

Wandverkleidung mit 3mm Alu - Verbundplatten bis 2m² in allen Farben
montieren ohne Kleber
Fabr. :

Winwall

od. gleichwertig

1 **m2** EP .....208,50.....

2.04.25 **Sanitärgegenst.abnehmen / Fertigstellung der Wandverkleidung anbr.**

Position

Sanitärgegenstand abnehmen wie z.B. Duschpaneel, Waschbecken, WC und nach Fertigstellung der Wandverkleidung wieder Montieren.

1 **St** EP .....42,58.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.05	Titel	Zulagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.05 Titel Zulagen

2.05.1 Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, bis 32 mm

Position

Zuschlag zur Position *(z.B. Dübellöcher bohren)* für das Einbringen von Bohrlöchern

(bis max. 32 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens.

Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519.

Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 **nicht** erlaubt.

Die Leistung beinhaltet:

Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder Sauglockenvorrichtung).

Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste.

Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung.

1 Stck EP ..... 20,00 .....

2.05.2 Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, Durchmesser von 32 bis 42 mm

Position

Zuschlag zur Position *(z.B. Dübellöcher bohren)* für das Einbringen von Bohrlöchern

(von 32 bis max. 42 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.05	Titel	Zulagen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 2.05.2 -

Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens.

Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519.

Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 **nicht** erlaubt.

Die Leistung beinhaltet:

Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder Sauglockenvorrichtung).

Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste.

Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung.

1 **Stck** EP .....60,00.....

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.06	Titel	Stundenlöhne und Kleinauftragspauschale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

2.06 Titel Stundenlöhne und Kleinauftragspauschale

2.06.1 Anfahrpauschale für Aufträge unter 150,00 EUR

Position

Anfahrpauschale für Aufträge unter 150,00 EUR

1 Stck EP 32,00

2.06.2 Monteurstunden

Position

Monteur
Stundenlohnarbeiten werden nur dann
vergütet, wenn sie als solche vor
ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart
worden sind.
Über Stundenlohnarbeiten hat der
Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel
einzureichen.
In die Verrechnungssätze (Euro/Std.)
sind unaufgegliedert folgende Kosten einzubeziehen:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltszusatzkosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Gemeinkostenanteil
- Gewinn
(s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III
A 4-B 1057-4)

1 h EP 63,23

2.06.3 Montagehelfer

Position

Montagehelfer
Stundenlohnarbeiten werden nur dann
vergütet, wenn sie als solche vor
ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart
worden sind.
Über Stundenlohnarbeiten hat der
Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel
einzureichen.
In die Verrechnungssätze (Euro/Std.)
sind unaufgegliedert folgende Kosten einzubeziehen:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltszusatzkosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**150**	**Sanitärtechnische Anlagen**
2	LOS	LOS 2 / Wasserlose Urinale
2.06	Titel	Stundenlöhne und Kleinauftragspauschale

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.06.3 -	
	- Gemeinkostenanteil - Gewinn (s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III A 4-B 1057-4)	
	1 h	EP 49,40